

Coût des façons culturales



Guide Pratique Edition 2024



Quel permis pour conduire un engin agricole ?

Depuis l'entrée en vigueur de la loi n°2015-990 du 6 août 2015 pour la croissance, l'activité et l'égalité des chances économiques, dite loi « Macron », la conduite des matériels agricoles s'est fortement simplifiée.

La conduite de véhicules et appareils agricoles ou forestiers dont la vitesse n'excède pas 40 km/h, avec ou sans véhicules remorqués, est autorisée pour n'importe quel conducteur titulaire d'un permis B. Cette exigence s'applique sur et hors voie publique : routes, chemins, dessertes forestières privées ouvertes à la circulation du public...

■ Dispense de permis de conduire

Si les engins sont attachés à une exploitation agricole ou forestière, à une ETA ou à une CUMA, il est possible de les conduire sans permis pendant la durée de l'activité agricole ou forestière, à partir de 16 ans.

Du point de vue du Code de la route, **dès l'âge de 16 ans** il est possible de conduire :

- ▶ un tracteur* seul
- ▶ un tracteur* attelé à un outil porté
- ▶ un tracteur* attelé à une remorque ou à une machine remorquée
- ▶ une machine automotrice (moissonneuse, ensileuse, machine à vendanger...)

Une exploitation agricole est identifiée par un numéro d'exploitation attribué par le Préfet. Les véhicules ou appareils agricoles ou forestiers concernés, sont munis d'une plaque d'exploitation, portant un numéro d'ordre et fixée en évidence à l'arrière du véhicule. Depuis le 1er janvier 2009 pour les tracteurs, le 1er janvier 2010 pour les machines automotrices et le 1er janvier 2013 pour les véhicules remorqués, cette plaque d'exploitation est apposée en complément de la plaque d'immatriculation devenue obligatoire pour tous ces véhicules en fonction du PTAC (article 13 du décret n°2009-136 du 9 février 2009 et articles R317-8 à R317-14 du code de la route).

dès lors que la largeur de l'ensemble ne dépasse pas 2,50 m.

Il faudra avoir **au moins 18 ans** pour conduire :

- ▶ un ensemble dépassant 2,50 m de large,
- ▶ plusieurs véhicules ou matériels remorqués,
- ▶ un tracteur attelé à une remorque transportant du personnel.

■ Permis B :

Non obligatoire pour :

- ▶ les chefs d'exploitation ou d'entreprises agricoles ainsi que leurs conjoints, les collaborateurs et les aides familiaux ; majeurs et mineurs (avoir plus de 16 ans) ;
- ▶ les retraités dans le cadre de la mise en valeur de leur parcelle de subsistance ;
- ▶ les salariés agricoles, quels que soient leurs contrats.

Obligatoire pour :

- ▶ les retraités non cotisants (agriculteurs ou salariés agricoles ayant cessé leur activité) ;
- ▶ les salariés d'un constructeur de machines agricoles ou d'une concession agricole ;
- ▶ toute personne non rattachée à une exploitation agricole et qui conduirait un engin agricole sur la route (avoir une couverture sociale correspondant à cette activité temporaire).

La dispense du permis de conduire ne dispense pas du respect du Code de la route.

Quelle immatriculation pour les différents matériels ?

■ Homologation routière

Les véhicules agricoles doivent être homologués pour circuler sur la route (article R 321.15 du Code de la route). Les TRA, MAA, S et R de plus de 1.5t de PTAC (Poids total avec charge) sont concernés par l'homologation.

Les outils portés ne sont pas soumis à homologation ainsi que les engins spéciaux de catégorie B (certains automoteurs de manutention), bridés par construction à 25 km/h. Cette démarche administrative est réalisée par le constructeur ou son distributeur sur le territoire national, auprès de la Dréal (Direction Régionale Environnement Aménagement Logement).

Elle consiste à vérifier que le matériel, au moment de sa mise sur le marché, respecte les règles de sécurité liées aux déplacements routiers. L'homologation routière se matérialise par un certificat accompagnant le véhicule qui est couramment appelé « barré rouge ».

Le Code de la route classe les véhicules agricoles en plusieurs catégories :

- TRA : tracteurs agricoles
- MAA ou MAGA : automoteurs agricoles (moissonneuses, ensileuses, automotrices à betteraves, automoteurs de pulvérisation...)
- S (ou MIAR) : machines et instruments agricoles remorqués (pulvérisateurs traînés, presses, enrouleurs d'irrigation, cover-crop, charrue semi-portée sur chariot)
- R (ou REA et SREA) : remorques et semi-remorques agricoles (bennes, plateaux à paille, épandeurs à fumier, tonnes à lisier, ...)

Un arrêté du 19 décembre 2016 relatif à la réception des véhicules agricoles et forestiers et de leurs systèmes, composants et entités techniques, réglemente les prescriptions techniques à respecter par les constructeurs pour pouvoir homologuer des véhicules neufs en France. Ces nouvelles prescriptions techniques sont inspirées de la réglementation communautaire européenne et s'appliquent aux véhicules neufs depuis le 1er janvier 2020.

■ Immatriculation

Avec la mise en place du S.I.V. (Système d'immatriculation des véhicules), la plaque d'exploitation est remplacée par une plaque d'immatriculation type automobile, de couleur blanche comportant 2 lettres – trois chiffres – deux lettres, destinée à rester à vie sur le véhicule. Celle-ci doit être positionnée à l'arrière du véhicule.

La carte grise est remplacée par le certificat d'immatriculation.

Les premiers engins concernés par ce nouveau dispositif ont été les tracteurs neufs, à partir d'avril 2009, suivis de ceux faisant l'objet d'un échange sur le marché de l'occasion à partir d'octobre 2009. Puis, il s'est appliqué aux machines agricoles automotrices vendues neuves ou importées d'occasion pour la première fois sur le territoire national, à compter du 1er janvier 2010.

Enfin, il s'applique aux remorques (REA), semi-remorques (SREA) et machines remorquées (MIAR) de plus de 1.5 tonne de PTAC vendues neuves ou importées d'occasion pour la première fois sur le territoire national, depuis le 1er janvier 2013.

Les différentes démarches d'immatriculation se font majoritairement auprès des professionnels habilités (concessionnaires, garagistes...), ou directement en ligne en créant son compte personnel sur <https://immatriculation.ants.gouv.fr>.

Quelle signalisation ?

■ Connaître la catégorie du véhicule

Si le tracteur et le matériel qui y est attelé mesurent moins de 2,55 m de large et moins de 12 m de long, ce sont les règles du code de la route qui s'applique, comme pour tout autre usager. Au-delà de ces

dimensions, ou si le véhicule est équipé d'un outillage porté amovible d'une largeur inférieure à 4,5 m de large et 25 m de long, c'est la réglementation des convois agricoles qui est à respecter.

Les véhicules agricoles sont à répartir en trois catégories en fonction de leur gabarit :

- Groupe A au-dessus de 2,55 m de largeur ;
- Groupe B au-dessus de 3,5 m ;
- Convoi exceptionnel au-dessus de 4,5 m.

En fonction du groupe auquel appartient le tracteur, les réglementations à appliquer ne seront pas les mêmes.

Caractéristiques	Limite du Code de la Route	Groupe	
		A	B
Largeur l (m)	$l < 2.55$	$2.55 < l < 3.50$	$3.50 \leq l \leq 4.50$
Longueur L (m)	$L < 12$ (tracteur + outil porté ou semi-porté)	$L < 22$	$22 \leq L \leq 25$
	$L < 18$ (tracteur + outil trainé)		

■ Répondre aux obligations de signalisation des convois

En termes de signalisation, plusieurs **règles sont à appliquer pour la circulation des véhicules agricoles.**

- Des éclairages fonctionnels : feux de position et de croisement à l'avant, feux rouges et éclairages de plaque à l'arrière, clignotants des deux côtés.
- Au moins un gyrophare doit être visible de tous les côtés à 50 m.
- Des bandes réfléchissantes doivent être apposées sur les outils agricoles transportés en aplomb du tracteur quand ils dépassent de 1 à 4 mètres, et des panneaux rouges et blancs entre 4 et 7 mètres de dépassement.
- Les véhicules de catégorie A doivent circuler avec les feux de croisement allumés et des plaques ou lumières de gabarit.
- Deux panneaux « convoi agricole » et un véhicule accompagnant pour les véhicules de catégorie B et plus, avec les feux de croisement et un gyrophare. La vitesse est réduite à 25 km/h
- Au-delà de 4,50 m de large et 25 m de long, le convoi devient un transport exceptionnel nécessitant une autorisation préfectorale ainsi qu'une escorte des forces de l'ordre.

(Coûts standards indicatifs)

Ces coûts sont établis toujours selon la même méthode de calcul dite du BCMA. Il n'est pas compté d'intérêt financier sur la valeur résiduelle du capital immobilisé, contrairement au barème d'entraide.

0,00%

Familles de matériels	nombre	unité d'utilisation	Page	% variation n et n-1
Tracteur 4 roues motrices	34	heures	2	-5,87%
Tracteur 2 roues motrices	5	heures	3	-7,56%
Tracteur spécialisé	44	heures	3	-6,20%
Quad	9	heures	4	2,23%
Option sur tracteur	22	heures	4	0,00%
Système de guidage	13	heures	5	2,91%
Travail du sol profond ou semi-profond	56	hectares	5	3,14%
Outils de travail du sol superficiel	81	hectares	7	3,19%
Semis	78	hectares	10	3,68%
Autres semoirs - Planteuses et bineuses	8	hectares	13	3,76%
Outils de désherbage mécanique et alternatif	46	hectares	13	5,10%
Pulvérisateur	31	hectares	15	4,73%
	61	voyages	16	
Effluents d'élevage	2	m3	18	4,36%
	3	heures	18	
Distributeur d'engrais minéraux	24	hectares	18	3,66%
	1	tonnes	19	
Moissonneuse-batteuse	30	hectares	19	0,13%
	-	tonnes		
Récolte du lin	13	hectares	20	2,57%
Récolte de pommes à cidre	6	tonnes	21	1,68%
Récolte de betteraves	17	hectares	21	1,81%
	9	hectares	22	
Récolte de pommes de terre	8	tonnes	22	3,58%
	2	heures	22	
Matériels spécifiques Maïs épis et semences	6	hectares	22	1,50%
Matériels de fenaison 1	42	hectares	23	3,38%
	23	balles	24	
Matériels de fenaison 2	18	hectares	25	2,16%
Matériels de distribution	24	heures	25	3,22%
Matériels de manutention	15	heures	26	-1,86%
	10	tonnes	27	
Matériels de transport	23	heures	27	2,29%
	1	km	28	
	13	hectares	28	
Matériels de broyage et débroussaillage	2	jours	28	3,60%
	2	m3	28	
	16	heures	29	
Matériels d'épierrage	16	hectares	29	6,49%
	18	heures	30	
Matériels divers 1	1	jours	30	2,31%
	8	quintaux	30	
Matériels divers 2	5	heures	30	2,13%
	1	sacs	31	
Irrigation	26	hectares	31	1,77%
TOTAL	846			1,80%
dont matériels nouveaux (symbole • en fin de ligne)	5			Hors irrigation : 2,65%

Exemple

Méthode de calcul personnalisé pour un matériel donné

Le coût fixe dépend de l'utilisation annuelle du matériel. Ainsi, pour une quantité d'utilisation différente que celle proposée, le coût fixe est à recalculer en fonction de la quantité réelle.

	Quantité d'unités d'utilisation annuelle (h)	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	Coût total par unité
Tracteur 4 RM 60 Ch cat O	900	4,05	7,03	11,08
	500	$4,05 \times \frac{900}{500}$	7,03	14,32

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
---------------	--------------------	---------------------------------	---------------------	-------------------------	-------------	----------------------------	-------------	--------------

Tracteur 4 roues motrices	heures							
Tracteur 4 RM 60 Ch cat O	40 500	900	4,05	7,03	11,08	1,00	11,08	↘
Tracteur 4 RM 70 Ch cat O	44 440	900	4,45	7,55	11,99	1,00	11,99	↘
Tracteur 4 RM 80 Ch cat O	51 180	900	5,12	8,94	14,06	1,00	14,06	↘
Tracteur 4 RM 90 Ch cat O	51 880	900	5,19	9,80	14,99	1,00	14,99	↘
Tracteur 4 RM 100 Ch cat O	57 010	900	5,70	10,76	16,46	1,00	16,46	↘
Tracteur 4 RM 80 Ch cat A	56 000	900	5,60	9,60	15,20	1,00	15,20	↘
Tracteur 4 RM 90 Ch cat A	62 000	900	6,20	10,78	16,98	1,00	16,98	↘
Tracteur 4 RM 100 Ch cat A	70 000	900	7,00	11,88	18,88	1,00	18,88	↘
Tracteur 4 RM 100 Ch cat B	75 000	900	7,50	11,88	19,38	1,00	19,38	↘
Tracteur 4 RM 110 Ch cat B	82 080	900	8,21	13,35	21,56	1,00	21,56	↘
Tracteur 4 RM 120 Ch cat B	90 000	900	9,00	14,35	23,35	1,00	23,35	→
Tracteur 4 RM 130 Ch cat B	97 500	900	9,75	15,35	25,10	1,00	25,10	→
Tracteur 4 RM 130 Ch cat C	95 680	900	9,57	15,44	25,01	1,00	25,01	↘
Tracteur 4 RM 150 Ch cat C	110 100	900	11,02	20,52	31,54	1,00	31,54	↘
Tracteur 4 RM 170 Ch cat C	130 000	900	13,01	23,08	36,09	1,00	36,09	↘
Tracteur 4 RM 190 Ch cat C	150 000	900	15,01	25,83	40,84	1,00	40,84	→
Tracteur 4 RM 190 Ch cat D	150 000	900	15,01	25,88	40,89	1,00	40,89	↘
Tracteur 4 RM 210 Ch cat D	168 000	900	16,81	27,98	44,79	1,00	44,79	→
Tracteur 4 RM 230 Ch cat D	185 000	900	18,51	31,08	49,59	1,00	49,59	→
Tracteur 4 RM 250 Ch cat D	200 000	900	20,01	34,03	54,04	1,00	54,04	→
Tracteur 4 RM 280 Ch cat D	240 000	900	24,01	37,18	61,19	1,00	61,19	→
Tracteur 4 RM 320 Ch cat D	260 000	900	26,01	41,48	67,49	1,00	67,49	→
Tracteur 4 RM 190 Ch cat E	160 000	900	16,01	25,88	41,89	1,00	41,89	↘
Tracteur 4 RM 210 Ch cat E	180 000	900	18,01	27,98	45,99	1,00	45,99	→
Tracteur 4 RM 230 Ch cat E	195 000	900	19,51	31,08	50,59	1,00	50,59	→
Tracteur 4 RM 250 Ch cat E	210 000	900	21,01	33,93	54,94	1,00	54,94	→
Tracteur 4 RM 280 Ch cat E	240 000	900	24,01	37,08	61,09	1,00	61,09	→
Tracteur 4 RM 320 Ch cat E	270 000	900	27,01	41,18	68,19	1,00	68,19	→
Tracteur 4 RM 350 Ch cat TGT à chassis fixe	321 410	900	32,16	44,73	76,89	1,00	76,89	↘
Tracteur 4 RM 350 Ch cat TGT articulé	342 730	900	34,29	46,68	80,97	1,00	80,97	↘
Tracteur 4 RM 350 Ch cat TGT chenilles caoutchouc	321 410	900	32,16	45,90	78,06	1,00	78,06	↘

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Tracteur 4 RM 110 Ch cat Equipement de montagne	175 300	400	39,46	15,48	54,94	1,00	54,94	→
Tracteur 4 RM 70 Ch cat Equipement de montagne	99 340	400	22,36	15,61	37,97	1,00	37,97	→
Tracteur 4 RM 350 Ch cat Equipement de montagne	11 680	400	2,63	13,79	16,42	1,00	16,42	↘
Tracteur 2 roues motrices		heures						
Tracteur 2 RM 60 Ch	32 510	900	3,25	5,98	9,23	1,00	9,23	↘
Tracteur 2 RM 70 Ch	38 730	900	3,87	6,82	10,69	1,00	10,69	↘
Tracteur 2 RM 80 Ch	44 700	900	4,47	7,58	12,05	1,00	12,05	↘
Tracteur 2 RM 90 Ch	49 840	900	4,99	8,49	13,48	1,00	13,48	↘
Tracteur 2 RM 100 Ch	59 550	900	5,96	8,98	14,94	1,00	14,94	↘
Tracteur spécialisé		heures						
Tracteur vigne et v 2 RM 60 Ch	35 810	700	4,03	6,10	10,13	1,00	10,13	↘
Tracteur vigne et v 2 RM 70 Ch	38 490	700	4,33	6,93	11,26	1,00	11,26	↘
Tracteur vigne et v 2 RM 80 Ch	42 540	700	4,79	7,65	12,44	1,00	12,44	↘
Tracteur vigne et v 4 RM 80 Ch	47 880	700	5,39	8,81	14,20	1,00	14,20	↘
Tracteur vigne et v 4 RM 90 Ch	49 900	700	5,62	9,65	15,27	1,00	15,27	↘
Tracteur vigne et v 4 RM 100 Ch	55 750	700	6,28	10,59	16,87	1,00	16,87	↘
Tracteur viticole 4 RM 50 Ch	39 250	700	4,42	6,09	10,51	1,00	10,51	↘
Tracteur viticole 4 RM 60 Ch	46 090	700	5,19	6,99	12,18	1,00	12,18	↘
Tracteur viticole 4 RM 70 Ch	49 150	700	5,53	7,95	13,48	1,00	13,48	↘
Tracteur viticole 4 RM 80 Ch	52 890	700	5,96	8,86	14,82	1,00	14,82	↘
Tracteur viticole 4 RM 90 Ch	54 990	700	6,19	9,70	15,89	1,00	15,89	↘
Tracteur viticole 4 RM 100 Ch	61 110	700	6,88	10,59	17,47	1,00	17,47	↘
Tracteur arboricole 4 RM 80 Ch	45 580	700	5,13	8,94	14,07	1,00	14,07	↘
Tracteur arboricole 4 RM 90 Ch	47 910	700	5,39	9,83	15,22	1,00	15,22	↘
Tracteur arboricole 4 RM 100 Ch	50 260	700	5,66	10,67	16,33	1,00	16,33	↘
Tracteur arboricole 4 RM 60 Ch	43 550	700	4,90	7,17	12,07	1,00	12,07	↘
Tracteur arboricole 4 RM 70 Ch	46 310	700	5,21	8,10	13,31	1,00	13,31	↘
Tracteur arboricole 4 RM 80 Ch	49 610	700	5,59	8,94	14,53	1,00	14,53	↘
Tracteur arboricole 4 RM 90 Ch	51 820	700	5,83	9,83	15,66	1,00	15,66	↘
Tracteur arboricole 4 RM 100 Ch	58 430	700	6,58	10,67	17,25	1,00	17,25	↘
Tracteur arboricole 4 RM 60 Ch	46 160	700	5,20	7,17	12,37	1,00	12,37	↘
Tracteur arboricole 4 RM 70 Ch	49 080	700	5,53	8,10	13,63	1,00	13,63	↘
Tracteur arboricole 4 RM 80 Ch	52 590	700	5,92	8,94	14,86	1,00	14,86	↘
Tracteur arboricole 4 RM 90 Ch	54 930	700	6,18	9,83	16,01	1,00	16,01	↘
Tracteur arboricole 4 RM 100 Ch	61 940	700	6,97	10,67	17,64	1,00	17,64	↘
Tracteur arboricole 4 RM 100 Ch	100 000	700	11,26	9,83	21,09	1,00	21,09	↘
Tracteur arboricole 4 RM 110 Ch	105 000	700	11,82	10,67	22,49	1,00	22,49	↘
Tracteur enjambeur 2 RM 55 Ch	62 230	700	7,01	7,97	14,98	1,00	14,98	→
Tracteur enjambeur 2 RM 70 Ch	81 270	700	9,15	9,23	18,38	1,00	18,38	→
Tracteur enjambeur 4 RM 80 Ch	110 990	700	12,50	10,08	22,58	1,00	22,58	→
Tracteur enjambeur 4 RM 90 Ch	123 050	700	13,86	11,16	25,02	1,00	25,02	→
Tracteur enjambeur 4 RM 100 Ch	140 570	700	15,83	11,73	27,56	1,00	27,56	→
Tracteur enjambeur 4 RM 110 Ch	162 040	700	18,25	12,57	30,82	1,00	30,82	→
Tracteur enjambeur 4 RM 125 Ch	170 040	700	19,15	13,83	32,98	1,00	32,98	→
Tracteur enjambeur 4 RM 145 Ch	205 840	700	23,18	15,62	38,80	1,00	38,80	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Tracteur Porteur Auto 120 Ch	102 920	350	23,18	11,34	34,52	1,00	34,52	→
Tracteur Porteur Auto 150 Ch	148 110	350	33,35	15,57	48,92	1,00	48,92	→
Tracteur Porteur Auto 180 Ch	166 930	350	37,59	15,46	53,05	1,00	53,05	→
Tracteur chenillard 70 Ch	42 930	900	4,30	10,25	14,55	1,00	14,55	↘
Tracteur chenillard 80 Ch	47 620	900	4,76	11,09	15,85	1,00	15,85	↘
Tracteur chenillard 90 Ch	53 140	900	5,32	11,93	17,25	1,00	17,25	↘
Tracteur chenillett 20 Ch	27 950	80	21,99	6,03	28,02	1,00	28,02	→
Tracteur chenillett 30 Ch	38 490	80	30,28	7,42	37,70	1,00	37,70	→
Tracteur chenillett 38 Ch	41 210	80	32,42	8,62	41,04	1,00	41,04	→
Quad	heures							
Quad 30 Ch cat A	7 870	200	2,96	9,33	12,29	1,00	12,29	→
Quad 35 Ch cat A	9 140	200	3,43	10,18	13,61	1,00	13,61	→
Quad 45 Ch cat A	10 410	200	3,91	10,90	14,81	1,00	14,81	→
Quad 55 Ch cat A	15 630	200	5,87	13,00	18,87	1,00	18,87	→
Quad léger tout terrain Plateau 600 kg	17 650	150	8,84	13,63	22,47	1,00	22,47	→
Quad Distributeur anti-limace	930	300	0,26	0,26	0,52	15,00	7,80	→
Quad Pulvérisateur porté sur Quad lance à ma	1 520	30	4,22	0,70	4,92	1,00	4,92	→
Quad Pulvérisateur porté sur Quad rampe 12 m	14 340	150	7,96	0,90	8,86	1,00	8,86	→
Quad Distributeur engrais/remorque tractée	9 180	50	15,30	0,60	15,90	1,00	15,90	→
Option sur tracteur	heures							
Option su tracteur cat.O Cabine confort	2 200	700	0,25	-	0,25	1,00	0,25	→
Option su tracteur cat.A Transmission à variation continue	5 300	700	0,61	-	0,61	1,00	0,61	→
Option su tracteur cat.A Suspension pont avant	3 400	700	0,39	-	0,39	1,00	0,39	→
Option su tracteur cat.A Relevage avant, avec porte masses	4 300	700	0,49	-	0,49	1,00	0,49	→
Option su tracteur cat.B Transmission à variation continue	5 300	700	0,61	-	0,61	1,00	0,61	→
Option su tracteur cat.B Boîte automatisée	3 400	700	0,39	-	0,39	1,00	0,39	→
Option su tracteur cat.B Relevage avant, avec porte masses	2 600	700	0,30	-	0,30	1,00	0,30	→
Option su tracteur cat.B Jumelage en 18.4 38	3 600	700	0,41	-	0,41	1,00	0,41	→
Option su tracteur cat.B Prise de force avant en neuf d'usine	2 700	700	0,31	-	0,31	1,00	0,31	→
Option su tracteur cat.B Système d'autoguidage	8 500	700	0,98	-	0,98	1,00	0,98	→
Option su tracteur cat.C Transmission à variation continue	7 800	700	0,89	-	0,89	1,00	0,89	→
Option su tracteur cat.C Relevage avant pour charrue et outil	3 700	700	0,42	-	0,42	1,00	0,42	→
Option su tracteur cat.C tract>150ch avec pneus 'très gros volume'	5 200	700	0,60	-	0,60	1,00	0,60	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Option su tracteur cat.C Prise de force avant en neuf d'usine	3 600	700	0,41	-	0,41	1,00	0,41	→
Option su tracteur cat.C Système d'autoguidage	8 500	700	0,98	-	0,98	1,00	0,98	→
Option su tracteur cat.C 4 chenilles	90 000	700	10,33	-	10,33	1,00	10,33	→
Option su tracteur cat.D Pneus 'très gros volume'	7 000	700	0,80	-	0,80	1,00	0,80	→
Option su tracteur cat.D Prise de force avant en neuf d'usine	3 700	700	0,42	-	0,42	1,00	0,42	→
Option su tracteur cat.D Système d'autoguidage	8 500	700	0,98	-	0,98	1,00	0,98	→
Option su tracteur cat.E Pneus 'très gros volume'	7 000	700	0,80	-	0,80	1,00	0,80	→
Option su tracteur cat.E Prise de force avant en neuf d'usine	3 700	700	0,42	-	0,42	1,00	0,42	→
Option su tracteur cat.E Système d'autoguidage	8 500	700	0,98	-	0,98	1,00	0,98	→
Système de guidage		heures						
Système guidage manuel basique à diodes	1 610	150	1,07	0,10	1,17	1,00	1,17	→
Système guidage manuel plus précis à diodes	2 670	150	1,78	0,10	1,88	1,00	1,88	→
Système guidage manuel Ecran de guidage avec antenne (entrée de gamme)	3 730	150	2,48	0,10	2,58	1,00	2,58	→
Système guidage manuel Ecran de guidage avec antenne (moyenne gamme)	4 550	150	3,03	0,10	3,13	1,00	3,13	→
Système guidage manuel Ecran de guidage avec antenne (haute gamme)	6 660	150	4,44	0,10	4,54	1,00	4,54	→
Système 1 auto-guidage	1 920	300	0,64	0,40	1,04	1,00	1,04	→
Système 2 auto-guidage	5 130	300	1,71	0,40	2,11	1,00	2,11	→
Système 3 auto-guidage	7 690	300	2,56	0,40	2,96	1,00	2,96	→
Système 4 auto-guidage	10 250	300	3,41	0,40	3,81	1,00	3,81	→
Système 5 auto-guidage	12 840	300	4,28	0,40	4,68	1,00	4,68	→
Système 6 auto-guidage	15 400	300	5,13	0,40	5,53	1,00	5,53	→
Système 7 auto-guidage	17 960	300	5,98	0,50	6,48	1,00	6,48	→
Système 8 auto-guidage	21 810	300	7,26	0,50	7,76	1,00	7,76	→
Travail du sol profond ou semi-profond		hectares						
Sous-soleuse 2 corps portée	2 910	30	5,43	3,90	9,33	0,40	3,73	→
Décompacteur 3 corps porté	5 440	40	9,27	3,90	13,17	0,60	7,90	→
Décompacteur 3 m 4 lames monopoutre	6 460	100	4,40	6,50	10,90	1,20	13,08	→
Décompacteur 3 m 6 lames avec rouleau, sécurité boulon	11 410	100	7,77	6,50	14,27	1,20	17,13	→
Décompacteur 3 m 6 lames avec rouleau, sécurité non stop	16 130	100	10,99	6,50	17,49	1,20	20,99	→
Décompacteur 4 m 8 lames avec rouleau, sécurité boulon	16 970	100	11,56	6,50	18,06	1,80	32,51	→
Charrue simpl 2 corps portée	2 570	20	8,75	7,70	16,45	0,30	4,94	→
Charrue simpl 3 corps portée	4 460	20	15,19	7,70	22,89	0,50	11,45	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Charrue simpl 4 corps portée	6 070	30	13,79	7,70	21,49	0,80	17,19	→
Charrue réver 2 corps portée	4 830	30	10,97	7,70	18,67	0,35	6,53	→
Charrue réver 3 corps portée, boulon de rupture	9 670	50	13,18	7,70	20,88	0,55	11,48	→
Charrue réver 3 corps portée, sécurité non stop hydraulique	14 820	50	20,19	7,70	27,89	0,55	15,34	→
Charrue réver 4 corps portée, boulon de rupture	13 400	100	9,13	7,70	16,83	0,70	11,78	→
Charrue réver 4 corps portée, sécurité hydraulique	17 850	100	12,16	7,70	19,86	0,70	13,90	→
Charrue réver 4 corps portée, sécurité hydraulique, largeur raie variable	24 630	100	16,78	7,70	24,48	0,80	19,58	→
Charrue réver 5 corps portée, boulon de rupture	15 910	150	7,23	7,70	14,93	0,90	13,43	→
Charrue réver 5 corps portée, sécurité hydraulique	21 200	160	9,03	7,70	16,73	0,90	15,05	→
Charrue réver 5 corps portée, sécurité hydraulique, largeur raie variable	26 970	200	9,19	7,70	16,89	1,10	18,58	→
Charrue réver 6 corps poutre simple portée, sécurité boulon	21 970	200	7,48	7,70	15,18	1,40	21,26	→
Charrue réver 6 corps renforcée portée, sécurité boulon	27 520	200	9,37	7,70	17,07	1,40	23,90	→
Charrue réver 6 corps portée, sécurité hydraulique, largeur raie variable	38 110	250	10,39	7,70	18,09	1,40	25,32	→
Charrue réver 6 corps semi-portée, mono roue	41 910	200	14,28	7,70	21,98	1,30	28,57	→
Charrue réver 6 ou 7 corps semi-portée	34 170	200	11,64	7,70	19,34	1,30	25,14	→
Charrue réver 7 ou 8 corps semi-portée	45 760	250	12,47	7,70	20,17	1,40	28,24	→
Charrue réver 9 ou 10 corps légère	36 460	300	8,28	7,70	15,98	2,00	31,96	→
Charrue réver 9 ou 10 corps lourde	56 750	300	12,89	7,70	20,59	2,00	41,18	→
Charrue réver 12 corps semi portée	64 000	400	10,90	7,70	18,60	2,50	46,50	→
Charrue réver 3 corps frontaux	18 950	100	12,91	7,70	20,61	0,50	10,31	→
Charrue expre 2.5 m	17 780	75	19,75	3,80	23,55	1,10	25,91	→
Chisel simple porté 3,5 m	8 260	90	7,65	1,50	9,15	1,40	12,80	→
Chisel simple porté 4 m	11 940	100	9,95	1,50	11,45	1,60	18,32	→
Chisel simple porté 6 m	15 060	150	8,36	1,50	9,86	2,50	24,66	→
Machine à bêc 3 m	23 180	150	12,87	3,90	16,77	0,80	13,42	→
Cultivateur simple porté 3 m	6 060	80	5,16	1,50	6,66	1,20	7,99	→
Cultivateur simple porté 4 m	11 500	80	9,79	1,50	11,29	1,60	18,07	→
Cultivateur simple porté 6 m	15 680	100	10,68	1,50	12,18	2,50	30,46	→
Combiné 4 m porté fixe vibro+rouleau rotoherse	22 160	100	15,10	2,50	17,60	2,40	42,24	→
Combiné 4m porté repliable vibro+rouleau	27 910	100	19,02	2,50	21,52	2,40	51,64	→
Combiné 6m porté repliable vibro+rouleau rotoherse	42 750	175	16,64	2,50	19,14	3,50	67,00	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Combiné 6m semi porté vibro+herse+crokil	51 220	175	19,94	2,50	22,44	3,50	78,54	→
Combiné 8m semi porté vibro+herse+crokil	71 080	200	24,21	2,50	26,71	5,00	133,57	→
Vibroculteur +adaptation semoir 3 m rotoherse	4 220	60	4,79	1,90	6,69	1,00	6,69	→
Vibroculteur +adaptation semoir 4 m packer	9 530	100	6,49	1,90	8,39	1,20	10,07	→
Vibroculteur 4,5 m porté repliable 8 à 10 dents	12 540	80	10,68	2,00	12,68	2,40	30,43	→
Vibroculteur 6m porté repliable	18 290	150	8,31	2,00	10,31	4,00	41,23	→
Vibroculteur 8,3 m porté repliable	21 430	200	7,30	2,00	9,30	5,00	46,50	→
Herse plate légère 4 m pliage manuel	1 910	100	1,30	0,70	2,00	2,50	5,00	→
Herse en Z portée 6 m pliage hyd	6 940	100	4,73	0,70	5,43	3,00	16,29	→
Herse lourde 8 m pliage hyd	16 550	100	11,28	0,80	12,08	3,00	36,23	→
Strip Till écartement 75/80 cm 4 éléments	20 770	75	18,87	6,40	25,27	1,50	37,90	→
Strip Till écartement 75/80 cm 6 éléments	30 070	110	18,62	6,40	25,02	2,30	57,56	→
Strip Till écartement 75/80 cm 8 éléments	41 290	150	18,75	6,40	25,15	3,00	75,46	→
Strip Till écartement 45/50 cm, sécurité boulon 6 éléments	21 140	75	19,20	6,40	25,60	1,30	33,29	→
Strip Till écartement 45/50 cm, sécurité non stop 6 éléments	25 120	75	22,82	6,40	29,22	1,50	43,83	→
Strip Till écartement 45/50 cm, sécurité non stop 8 éléments	38 890	100	26,50	6,40	32,90	1,70	55,92	→
Strip Till écartement 45/50 cm, sécurité non stop 12 éléments	59 530	150	27,04	6,40	33,44	3,00	100,32	→
Outils de travail du sol superficiel		hectares						
Déchaumeur 3 m combiné dents + disques	13 390	150	6,08	2,00	8,08	1,80	14,55	→
Déchaumeur 4 m combiné dents + disques	27 900	200	9,50	2,00	11,50	2,50	28,76	→
Déchaumeur 6 m combiné dents + disques	54 680	300	12,42	2,00	14,42	2,50	36,05	→
Déchaumeur 3 m combiné dents + disques + rouleaux	21 200	200	7,22	2,00	9,22	2,00	18,44	→
Déchaumeur 4 m combiné dents + disques + rouleaux	36 270	250	9,88	2,00	11,88	2,50	29,71	→
Déchaumeur 6 m combiné dents + disques + rouleaux	66 960	500	9,12	2,00	11,12	4,00	44,50	→
Déchaumeur rapide 3 m disques indépendants	18 970	200	9,49	3,20	12,69	2,50	31,73	→
Déchaumeur rapide 4 m disques indépendants	30 690	200	15,35	3,20	18,55	3,50	64,94	→
Déchaumeur rapide 6 m disques indépendants	41 290	450	9,18	3,20	12,38	6,00	74,29	→
Déchaumeur rapide 7 m disques indépendants	59 140	600	9,86	3,20	13,06	7,00	91,44	→
Déchaumeur rapide 3 m disques indépendants >600mm	23 440	100	23,45	3,20	26,65	2,50	66,64	→
Déchaumeur rapide 4 m disques indépendants >600mm	41 290	200	20,66	3,20	23,86	3,50	83,50	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Déchaumeur rapide 6 m disques indépendants >600mm	66 960	400	16,75	3,20	19,95	6,00	119,70	→
Déchaumeur rapide 7 m disques indépendants >600mm	80 350	500	16,08	3,20	19,28	7,00	134,96	→
Combiné bêche roulante disques + rouleaux 5.30 m	65 790	300	21,94	3,20	25,14	5,00	125,72	→
Déchaumeur bêche roulante disques + rouleaux 7 m	85 930	500	17,20	3,20	20,40	7,00	142,77	→
Option Déchau semoir trémie 200 l	1 700	150	1,13	0,20	1,33	1,00	1,33	↘
Option Déchau semoir trémie 120 l	3 970	75	5,30	0,20	5,50	1,00	5,50	→
Option Déchau semoir trémie 200 l à 300 l	6 590	100	6,59	0,20	6,79	1,00	6,79	→
Option Déchau semoir caisse de semoir	7 610	100	7,61	0,20	7,81	1,00	7,81	→
Herse de déch 6,2 m	16 740	700	1,63	0,80	2,43	7,00	17,01	→
Herse de déch 7,2 m	17 850	900	1,35	0,80	2,15	8,50	18,29	→
Herse de déch 8,6 m	18 970	1 250	1,03	0,80	1,83	10,00	18,34	→
Pulvériseur 3,2 m 28 disques	34 030	100	23,19	2,50	25,69	1,20	30,82	→
Pulvériseur 3,6 m 32 disques	35 150	125	19,16	2,50	21,66	1,50	32,49	→
Pulvériseur 4 m 36 disques	37 940	150	17,23	2,50	19,73	2,00	39,47	→
Pulvériseur 4,4 m pliage hyd 40 disques	45 200	200	15,40	2,50	17,90	2,20	39,38	→
Pulvériseur 4,8 m 44 disques pliage hyd	51 330	200	17,49	2,50	19,99	2,50	49,97	→
Pulvériseur 5,8 m 52 disques pliage hyd	59 370	350	11,56	2,50	14,06	3,00	42,17	→
Pulvériseur 6,2 m 56 disques pliage hyd	64 720	300	14,70	2,50	17,20	3,50	60,19	→
Pulvériseur 7 m 64 disques pliage hyd	69 190	500	9,43	2,50	11,93	4,20	50,10	→
Cultipacker simple 3 m	2 370	80	2,02	0,30	2,32	2,00	4,64	→
Croskill simple 4 m	4 880	80	4,16	0,30	4,46	2,00	8,91	→
Croskille double 4 m	3 890	150	1,77	0,40	2,17	2,00	4,33	→
Rouleau Cambr 6 m repliage hydrau	10 030	150	4,56	0,70	5,26	3,00	15,77	→
Rouleau Cambr 8 m repliage hydrau	12 430	150	5,65	0,70	6,35	4,00	25,38	→
Rouleau Cambr 9.50 m repliage hydrau	27 520	175	10,71	0,70	11,41	5,00	57,07	→
Rouleau Cambr 10 m repliage hydrau	15 690	150	7,13	0,70	7,83	5,00	39,13	→
Rouleau Cross 10 m avec planche niveleuse	23 780	200	8,10	0,70	8,80	5,00	44,00	→
Rouleau Spire 4 m repliage hydrau	9 900	150	4,50	0,70	5,20	2,50	12,99	→
Rouleau Spire 6 m repliage hydrau	11 900	150	5,41	0,70	6,11	3,50	21,37	→
Rouleau destr frontal 3 m	3 400	75	3,09	0,40	3,49	2,00	6,98	→
Rouleau destr rouleau simple 3 m	4 110	100	2,80	0,40	3,20	2,00	6,40	→
Rouleau destr rouleaux doubles 3 m	9 390	150	4,27	0,60	4,87	2,00	9,73	→
Rouleau destr rouleaux simples 6 m	15 160	175	5,90	0,60	6,50	4,00	26,01	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Rouleau destr rouleaux doubles 6 m	19 650	175	7,65	0,60	8,25	4,00	33,00	→
Rouleau destr rouleaux doubles 6 m haut de gamme	27 600	175	10,75	0,60	11,35	4,00	45,38	→
Cultivateur r type "rotavator" 1.60 m	2 410	40	5,02	4,80	9,82	0,30	2,95	→
Cultivateur r 2 m lame équerre patins	7 610	60	10,57	4,80	15,37	0,50	7,68	→
Cultivateur r 3 m lame équerre patins	12 310	80	12,82	4,80	17,62	0,80	14,10	→
Cultivateur r & rouleau packer 3 m pointes attelage semoir inclus	16 610	100	13,84	6,00	19,84	1,00	19,84	→
Cultivateur r & rouleau packer 4 m pointes	26 260	150	14,59	7,00	21,59	1,50	32,38	→
Herse rotative & rouleau packer 2.5 m	11 900	45	26,46	4,00	30,46	0,80	24,37	→
Herse rotative & rouleau packer 3 m	16 410	100	16,42	4,00	20,42	1,20	24,50	→
Herse rotative 3 m rouleau packer	19 940	80	24,94	4,00	28,94	1,20	34,73	→
Herse rotative & rouleau packer 3.5 m	19 320	100	19,33	4,00	23,33	1,50	35,00	→
Herse rotative & rouleau packer 4 m	21 730	150	14,50	4,00	18,50	1,70	31,44	→
Herse rotative, rouleau caoutchouc 4 m HG	31 660	150	21,12	4,00	25,12	1,80	45,21	→
Herse rotative & rouleau packer 4.5 m	41 050	150	27,38	4,00	31,38	2,00	62,77	→
Herse rotative & rouleau packer 6 m repliable	43 980	300	14,67	4,00	18,67	3,00	56,01	→
Herse rotative : boitier 250 ch pour herse 3 m	3 310	100	3,31	0,06	3,37	1,50	5,06	→
Herse rotative : boitier 250 ch pour herse 4 m	4 060	150	2,71	0,06	2,77	2,00	5,54	→
Equip arrière Portacourt pour combiné non intégré	3 000	150	2,00	0,10	2,10	1,00	2,10	→
Equip arrière 3 m rouleau packer diamètre 535/550 mm	2 900	100	2,90	0,10	3,00	1,00	3,00	→
Equip arrière 3 m rouleau caoutchouc type standard	5 070	100	5,07	0,10	5,17	1,00	5,17	→
Equip arrière 3 m rouleau caoutchouc type rayonneur	5 760	100	5,76	0,10	5,86	1,00	5,86	→
Equip arrière 3.5 m rouleau packer diamètre 535/550 mm	3 500	125	2,80	0,10	2,90	1,00	2,90	→
Equip arrière 3.5 m rouleau caoutchouc type standard	5 760	125	4,61	0,10	4,71	1,00	4,71	→
Equip arrière 3.5 m rouleau caoutchouc type rayonneur	6 630	125	5,31	0,10	5,41	1,00	5,41	→
Equip arrière 4 m rouleau packer diamètre 535/550 mm	4 130	150	2,75	0,10	2,85	1,00	2,85	→
Equip arrière 4 m rouleau caoutchouc type standard	6 630	150	4,42	0,10	4,52	1,00	4,52	→
Equip arrière 4 m rouleau caoutchouc type rayonneur	7 470	150	4,98	0,10	5,08	1,00	5,08	→
Equip arrière 4.5 m rouleau packer diamètre 535/550 mm	4 640	200	2,32	0,10	2,42	1,00	2,42	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Equip arrière 4.5 m rouleau caoutchouc type standard	7 120	200	3,56	0,10	3,66	1,00	3,66	→
Equip arrière 4.5 m rouleau caoutchouc type rayonneur	8 810	200	4,41	0,10	4,51	1,00	4,51	→
Equip arrière 6 m rouleau packer diamètre 535/550 mm	5 770	400	1,44	0,10	1,54	1,00	1,54	→
Equip arrière 6 m rouleau caoutchouc type standard	10 140	400	2,54	0,10	2,64	1,00	2,64	→
Equip arrière 6 m rouleau caoutchouc type rayonneur	11 670	400	2,92	0,10	3,02	1,00	3,02	→
4 roues tasse avant relevage inclus	3 630	150	1,65	0,30	1,95	1,00	1,95	→
Disques ou sp sur relevage avant 3 m	5 010	150	2,28	0,30	2,58	1,00	2,58	→
Disques ou sp sur relevage avant 4 m	6 990	150	3,17	0,30	3,47	1,00	3,47	→
Semis hectares								
Semoir cérééal cannelures ou ergots gravitaire 3 m	10 450	80	8,90	1,10	10,00	1,40	14,00	→
Semoir cérééal cannelures ou ergots gravitaire 4 m	15 250	140	7,42	1,10	8,52	1,80	15,34	→
Semoir cérééal intégré mécanique 3 m	17 590	140	8,56	1,40	9,96	1,00	9,96	→
Semoir cérééal intégré pneumatique 3 m	26 390	140	12,84	1,40	14,24	1,00	14,24	→
Semoir cérééal intégré disques élec, trémie 1500 l 3 m	32 840	150	14,92	1,40	16,32	1,00	16,32	→
Semoir cérééal intégré pneumatique 3.5 m	29 320	175	11,42	1,40	12,82	1,00	12,82	→
Semoir cérééal intégré, disques élec, 3.5 m	35 180	175	13,70	1,40	15,10	1,00	15,10	→
Semoir cérééal intégré mécanique 4 m	21 120	150	9,59	1,40	10,99	1,00	10,99	→
Semoir cérééal intégré pneumatique 4 m	31 660	140	15,41	1,40	16,81	1,00	16,81	→
Semoir cérééal intégré disques élec, trémie 1800 l 4 m	38 700	200	13,18	1,40	14,58	1,00	14,58	→
Semoir cérééal intégré pneumatique 4.5 m	35 180	150	15,98	1,40	17,38	1,00	17,38	→
Semoir cérééal Double caisse 1700 l	17 000	400	2,90	1,40	4,30	1,00	4,30	●
Barre de semi intégré pneumatique 6 m	58 640	300	13,32	1,40	14,72	1,00	14,72	→
Semoir à dents sans labour semis simplifié 4 m	30 790	300	9,64	3,00	12,64	2,70	34,13	→
Semoir à dents sans labour semis simplifié 6 m	43 590	450	9,10	3,00	12,10	3,50	42,35	→
Semoir à dents spécifiques sans labour semis simplifié 3 m	53 410	300	16,72	3,00	19,72	1,80	35,50	→
Semoir à dents spécifiques sans labour semis simplifié 4 m	80 280	450	16,76	3,00	19,76	2,70	53,35	→
Semoir à dents spécifiques sans labour semis simplifié 6 m	112 370	650	16,24	3,00	19,24	3,50	67,34	→
Semoir à disques sans labour semis simplifié 3 m	55 090	225	23,00	3,00	26,00	1,80	46,80	→
Semoir à disques sans labour semis simplifié 4 m	83 620	350	22,44	3,00	25,44	2,70	68,70	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Semoir à disques sans labour semis simplifié 6 m	118 430	500	22,25	3,00	25,25	4,00	101,00	→
Semoir + houe rotative genre Horsch SE 3 m	43 900	225	18,33	6,50	24,83	1,40	34,76	→
Semoir à dents spécifiques mécanique 3 m	29 010	200	13,63	3,00	16,63	1,80	29,93	→
Semoir à dents spécifiques mécanique 4 m	32 720	200	15,37	3,00	18,37	2,70	49,59	→
Semoir à dents spécifiques pneumatique 6 m	46 100	300	14,44	3,00	17,44	3,50	61,02	→
Semoir à dents spécifiques pneumatique 3 m	42 750	225	17,85	3,00	20,85	1,80	37,53	→
Semoir à dents spécifiques pneumatique 4 m	64 080	350	17,20	3,00	20,20	2,70	54,54	→
Semoir à dents spécifiques pneumatique 6 m	102 500	500	19,26	3,00	22,26	3,50	77,90	↗
Semoir à disques gravitaire 3 m	39 200	225	16,37	3,00	19,37	1,80	34,86	→
Semoir à disques pneumatique 3 m	50 170	225	20,95	3,00	23,95	1,80	43,10	→
Semoir à disques pneumatique 4 m	77 350	350	20,76	3,00	23,76	2,70	64,15	→
Semoir à disques pneumatique 6 m	107 140	400	25,16	3,00	28,16	4,00	112,65	→
Semoir double caisse 2*4000 L 3 m	62 930	450	13,14	3,00	16,14	2,40	38,73	→
Semoir 2 caisses+2ème rouleau et ISOBUS 3 m	75 990	450	15,86	3,00	18,86	2,40	45,27	→
Semoir double caisse 2*4000 L 4 m	84 040	500	15,79	3,00	18,79	3,20	60,13	→
Semoir 2 caisses+2ème rouleau et ISOBUS 4 m	98 780	500	18,56	3,00	21,56	3,20	68,99	→
Semoir 2 caisses+2ème rouleau et ISOBUS 6 m	137 460	700	18,45	3,00	21,45	4,80	102,94	→
Semoir 2 caisses+2ème rouleau et ISOBUS 8 m	161 500	900	16,86	3,00	19,86	6,40	127,08	→
Semoir monogr distribution pneumatique 4 rangs	17 590	90	13,32	2,00	15,32	1,00	15,32	→
Semoir monogr distribution pneumatique 6 rangs monobarre	19 940	150	9,06	2,00	11,06	2,00	22,11	→
Semoir monogr distribution pneumatique 6 rangs haut de gamme telescopique	35 180	150	15,98	2,00	17,98	2,00	35,96	→
Semoir monogr distribution électrique 6 rangs haut de gamme telescopique	56 290	150	25,57	2,00	27,57	2,00	55,14	→
Semoir monogr distribution pneumatique 8 rangs	29 320	175	11,42	2,00	13,42	2,50	33,54	→
Semoir monogr distribution pneumatique 8 rangs haut de gamme	45 740	175	17,81	2,00	19,81	2,50	49,52	→
Semoir monogr distribution électrique 8 rangs haut de gamme	70 360	200	23,97	2,00	25,97	2,50	64,92	→
Semoir monogr distribution pneumatique 12 rangs	82 090	300	18,64	2,00	20,64	4,30	88,77	→
Semoir rapide entraînement électrique 6 rangs	35 750	200	16,79	2,00	18,79	2,40	45,10	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Semoir rapide entraînement électrique 8 rangs	59 790	250	22,47	2,00	24,47	3,00	73,40	→
Semoir rapide entraînement électrique 12 rangs	120 210	350	32,26	2,00	34,26	4,80	164,47	→
Semoir à bett mécanique monobarre 6 rangs enterrage soc	12 900	65	16,53	1,80	18,33	1,00	18,33	→
Semoir à bett pneumatique monobarre 6 rangs enterrage soc	18 290	80	19,05	1,80	20,85	1,20	25,02	→
Semoir à bett mécanique monobarre 12 rangs enterrage soc	23 000	125	15,33	1,80	17,13	2,00	34,26	→
Semoir à bett pneumatique repliable 12 rangs enterrage soc	38 050	150	21,13	1,80	22,93	2,40	55,04	→
Semoir à bett pneumatique monobarre 6 rangs enterrage disques	32 020	80	33,35	1,80	35,15	1,20	42,18	→
Semoir à bett pneumatique monobarre 12 rangs enterrage disques	41 600	150	23,11	1,80	24,91	2,40	59,77	→
Semoir à bett pneumatique repliable 12 rangs enterrage disques	41 600	150	23,11	1,80	24,91	2,40	59,77	→
Semoir à bett pneumatique repliable toutes options 12 rangs enterrage disques	61 340	150	34,07	1,80	35,87	2,40	86,09	→
Semoir à bett pneumatique repliable toutes options 12 rangs chasse débr.	84 200	200	35,07	1,80	36,87	3,00	110,62	→
Equip Bettera Fertiliseur par rang	1 410	25	4,70	0,30	5,00	1,00	5,00	→
Equip Bettera Microgranulateur par rang	600	25	2,00	0,30	2,30	1,00	2,30	→
Equip Bettera Roulette de rappui par rang	520	25	1,73	0,30	2,03	1,00	2,03	→
Equip Bettera Chasse débris rotatifs par rang	600	65	0,77	0,30	1,07	1,00	1,07	→
Equip Bettera Pulvérisation localisée par rang	2 510	65	3,22	0,30	3,52	1,00	3,52	→
Combi de semi Cultiv rotatif + semoir cér méca 3 m + portacourt	30 060	100	25,04	7,10	32,14	1,00	32,14	→
Combi de semi Cultiv rotatif + semoir cér méca 4 m + portacourt	44 510	140	26,49	8,10	34,59	1,50	51,88	↗
Combi de semi Herse rotative + semoir cér méca 3 m + portacourt	29 860	100	24,88	4,00	28,88	1,20	34,65	→
Combi de semi Herse rotative + semoir cér intégré 3 m	34 000	140	20,23	5,40	25,63	1,20	30,76	↘
Combi de semi Herse rotative + semoir cér intégré 3.50 m	48 640	175	23,16	5,40	28,56	1,50	42,83	→
Combi de semi Herse rotative + semoir cér méca 4 m + portacourt	39 980	140	23,79	5,40	29,19	1,70	49,63	↗
Combi de semi Herse rotative + semoir cér intégré 4 m	42 850	200	17,85	5,40	23,25	1,70	39,52	→
Combi de semi Herse rotative + semoir cér ent élect	60 430	200	25,17	5,40	30,57	1,80	55,03	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Combi de semi Herse rotative + semoir 4m+cuve+rouleau	75 430	200	31,42	5,40	36,82	1,80	66,28	↗
Combi de semi Herse rotative + semoir cér intégré 4.5 m	76 230	200	31,75	5,40	37,15	2,00	74,31	↘
Combi de semi Herse rotative + semoir cér intégré 6 m disques et trémies avant	102 620	400	21,37	5,40	26,77	3,00	80,32	↘
Combi de semi vibro dents roul "VibroSem" + semoir méca 3 m	14 670	80	15,28	3,00	18,28	1,00	18,28	→
Combi de semi vibro dents roul "VibroSem" + semoir méca 4 m	24 780	125	16,52	3,00	19,52	1,20	23,42	→
Combi de semi déchaum à disq indépend + semoir 4 m intégré	88 080	250	29,35	4,60	33,95	4,50	152,79	↗
Combi de semi déchaum à disq indépend + semoir 6 m intégré trémie avant	138 990	600	19,30	4,60	23,90	5,50	131,45	→
Autres semoirs - Planteuses et bineuses		hectares						
Planteuse PdT à godets 4 rangs auto	16 180	60	22,47	2,80	25,27	0,60	15,16	→
Planteuse PdT à godets 4 rangs auto bac hydraulique	32 240	80	33,57	2,80	36,37	0,80	29,10	→
Tamiseuse PdT 1,8 m	67 010	80	78,69	25,00	103,69	0,60	62,21	→
Planteuse PdT à courroies 2 rangs	26 800	60	37,21	5,50	42,71	0,60	25,63	→
Planteuse PdT à courroies 4 rangs	46 850	80	48,79	5,50	54,29	1,00	54,29	→
Butteuse PdT 4 rangs à disques	6 830	80	7,11	2,20	9,31	1,30	12,11	→
Butteuse PdT 4 rangs par fraise	22 940	60	35,92	13,50	49,42	0,90	44,47	→
Butteuse PdT 4 rangs rapide + cape terrage forcée à disques	15 160	100	12,63	2,20	14,83	1,50	22,25	→
Outils de désherbage mécanique et alternatif		hectares						
Herse étrille 6 m portée	8 260	100	5,63	1,20	6,83	3,00	20,48	→
Herse étrille 9 m portée	14 010	150	6,36	1,20	7,56	5,50	41,60	→
Herse étrille 9 m Ht gamme roues av et ar	26 860	175	10,46	1,20	11,66	6,00	69,94	→
Herse étrille 12 m portée	17 140	150	7,79	1,20	8,99	8,00	71,88	→
Herse étrille 12 m portée opt semoir	31 500	200	10,73	1,20	11,93	8,00	95,45	→
Herse étrille 12 m Haut de gamme	34 910	200	11,89	1,20	13,09	9,00	117,83	→
Herse étrille 18 m portée	41 500	200	14,14	1,20	15,34	10,00	153,37	→
Herse étrille 24m portée	66 590	300	15,12	1,20	16,32	12,00	195,88	→
Emousseuse/ét 5 à 6 m portée	2 760	90	2,55	1,40	3,95	2,50	9,89	→
Emousseuse/éb 5 à 6 m portée	8 260	120	5,73	1,40	7,13	2,50	17,84	→
Emousseuse/ré 5 à 6 m portée	16 200	150	9,00	1,40	10,40	2,50	25,99	→
Régénérateur 3 m portée	23 520	120	16,33	1,40	17,73	1,80	31,91	→
Houe rotative 2 rangs 4.5 m portée	12 540	100	8,54	1,30	9,84	4,50	44,30	→
Houe rotative 2 rangs 6 m portée	17 250	150	7,84	1,30	9,14	6,00	54,81	→
Houe rotative 2 rangs d'étoiles 6 m portée	23 730	150	10,78	1,30	12,08	6,00	72,47	→
Houe rotative 2 rangs d'étoiles 6,4 m portée	36 060	150	16,38	1,30	17,68	7,00	123,75	→
Roto Etrille 4,5 m portée	19 650	150	8,93	1,30	10,23	5,00	51,13	→
Roto Etrille 6 m portée	29 370	150	13,34	1,30	14,64	6,00	87,84	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Roto Etrille 12 m portée	40 350	250	11,00	1,30	12,30	7,00	86,08	→
Bineuse céréa 4 m 13-17 éléments guidage caméra inter- rang 25/30cm	47 870	200	16,31	1,10	17,41	1,80	31,33	→
Bineuse céréa 6 m 30-35 éléments inter- rang 25/30cm	70 310	200	23,95	1,10	25,05	2,60	65,13	→
Bineuse céréa 12 m 40-50 éléments inter- rang 25/30cm	125 440	200	42,73	1,10	43,83	5,20	227,93	→
Bineuse à den Frontal 6 rangs 7 éléments inter-rang étroit	11 830	70	11,51	0,70	12,21	1,20	14,66	→
Bineuse à den Frontal 12 rangs 13 éléments inter-rang étroit	23 220	150	10,55	0,70	11,25	1,80	20,24	↗
Bineuse à den 6 rangs 7 éléments inter-rang étroit	11 290	80	9,62	0,70	10,32	1,40	14,44	→
Bineuse à den 8 rangs 9 éléments inter-rang étroit	15 160	80	12,91	0,70	13,61	1,80	24,50	→
Bineuse à den 12 rangs 13 éléments inter-rang étroit	22 890	150	10,40	0,70	11,10	2,80	31,07	→
Bineuse à den 18 rangs 19 éléments inter-rang étroit	34 910	250	9,51	0,70	10,21	5,00	51,07	→
Bineuse à den 4 rangs 5 éléments inter-rang large	10 350	40	17,63	1,00	18,63	1,20	22,36	→
Bineuse à den 6 rangs 7 éléments inter-rang large	14 430	80	12,29	1,00	13,29	1,70	22,59	→
Bineuse à den 8 rangs 9 éléments inter-rang large	17 980	100	12,25	1,00	13,25	2,20	29,15	→
Bineuse à den 12 rangs portée arrière inter-rang large	26 130	200	8,90	1,00	9,90	4,50	44,56	→
Bineuse à den 6 rangs 7 éléments portée arrière à étoiles pour maïs	21 430	200	7,30	1,40	8,70	1,50	13,05	→
Option bineus Rel hydraul base 6 rangs correcteur de devers	9 930	80	8,46	0,30	8,76	1,70	14,89	→
Option bineus kit pulvé cuve 600l	8 480	80	7,22	0,60	7,82	1,70	13,30	→
Option bineus guid auto base 6 rangs mécanique	5 350	80	4,56	0,30	4,86	2,00	9,71	→
Option bineus guidage automatique capteurs photo	10 380	80	8,84	1,10	9,94	2,20	21,87	→
Option bineus guidage automatique vidéo ou ultrasons	24 600	80	20,95	1,10	22,05	2,80	61,74	→
Option bineus Rel hydraul base 12 rangs correcteur de devers	14 960	200	5,10	0,30	5,40	1,70	9,17	→
Option bineus base 12 rangs étroits Doigts Kress	10 600	200	3,61	0,30	3,91	2,80	10,95	→
Ecimeuse 4 modules 12 broyeurs 6 m	18 320	75	16,64	1,40	18,04	1,80	32,48	↗
Ecimeuse rabatteur + lames 6 m	27 400	150	12,45	1,40	13,85	4,50	62,30	→
Ecimeuse rotor + lames 6 m	20 010	75	18,18	1,40	19,58	1,80	35,24	↗
Ecimeuse lames+contre couteaux portée 9 m	24 280	100	16,54	1,40	17,94	2,50	44,86	↗
Ecimeuse lames+contre couteaux portée 12-14 m	31 040	150	14,10	1,40	15,50	3,50	54,25	↗
Ecimeuse coupe à double lame trainée 12 m	93 350	200	31,80	3,20	35,00	3,50	122,50	→

Pulvérisateur

hectares

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Pulvérisateur 6 HL rampe 12 m porté	8 250	100	6,20	0,70	6,90	3,00	20,70	↗
Pulvérisateur 10 HL DPM rampe 12 - 15 m porté	18 040	200	6,78	0,90	7,68	4,00	30,71	→
Pulvérisateur 12 HL DPM rampe 18 - 21 m porté pliage hyd	21 650	400	4,07	0,90	4,97	5,00	24,84	→
Pulvérisateur 12 HL rampe 24 m porté DPAE	37 290	600	4,67	1,10	5,77	7,00	40,39	→
Pulvérisateur 15 HL rampe 24 m porté DPAE	40 890	600	5,12	1,10	6,22	8,00	49,77	→
Pulvérisateur 18 HL rampe 28 m porté DPAE	49 310	700	5,29	1,10	6,39	10,00	63,94	→
Pulvérisateur 18 HL rampe 28 m + cuve AV 800 l porté DPAE	67 350	600	8,44	1,10	9,54	13,00	123,96	→
Pulvérisateur 25 HL rampe 24 m trainé DPAE	54 120	600	6,78	1,10	7,88	10,00	78,79	→
Pulvérisateur 25 HL rampe 24 m trainé DPAE équipé	63 740	800	5,99	1,30	7,29	10,00	72,88	→
Pulvérisateur 32 HL rampe 28 m trainé DPAE	68 550	1 200	4,29	1,30	5,59	13,00	72,71	→
Pulvérisateur 32 HL rampe 28 m trainé DPAE haut de gamme	78 170	1 200	4,90	1,30	6,20	13,00	80,54	→
Pulvérisateur 40 HL rampe alu 32-36 m trainé DPAE	96 440	1 400	5,18	1,30	6,48	16,00	103,63	→
Pulvérisateur 40 HL rampe alu 32-36 m trainé DPAE haut de gamme	135 000	1 400	7,25	1,30	8,55	16,00	136,75	↗
Pulvérisateur 52 HL rampe alu 36 m trainé DPAE	140 000	1 900	5,54	1,30	6,84	20,00	136,75	↗
Pulvérisateur 52 HL rampe alu 36 m trainé DPAE haut de gamme	158 640	1 900	6,27	1,30	7,57	25,00	189,37	→
Pulvérisateur 10 HL 8 rgs rampe localisée AR DPAE	24 110	150	13,39	1,30	14,69	3,00	44,07	↗
Pulvérisateur 12 HL 16 rgs rampe localisée AR DPAE	29 210	200	12,17	1,30	13,47	4,00	53,87	↗
Pulvérisateur 12 HL 16 rgs rampe localisée frontale	31 720	200	13,21	1,30	14,51	4,00	58,05	↗
Equipement op coupure tronçon avec GPS	6 550	700	1,46	0,70	2,16	1,00	2,16	→
Equipement op rampe frontale désherb localisé 12 m 24 pendillards	13 980	100	21,74	0,60	22,34	1,00	22,34	↗
Coupure buse circulation continue rampe 28 m	10 200	1 200	1,32	0,80	2,12	1,00	2,12	→
Porte buse à version 4 buses et circ continue rampe 24 m	16 370	800	3,18	0,80	3,98	1,00	3,98	→
Porte buse à version 4 buses sans circ continue rampe 24 m	6 370	800	1,24	0,80	2,04	1,00	2,04	→
Pulvé automot 140 15 - 18 HL 2 RM 24 m	145 200	1 500	10,36	2,15	12,51	20,00	250,27	→
Pulvérisateur 180 30 HL 4 RM 28 m	196 990	2 000	10,54	2,17	12,71	25,00	317,87	→
Pulvérisateur 180 30 HL 4 RM 36 m	209 370	2 000	11,21	2,04	13,25	30,00	397,43	→
Pulvérisateur 200 40 HL 4 RM 28 - 32 m grande capacité	209 370	3 000	7,47	2,25	9,72	25,00	243,04	→
Pulvérisateur 220 50 HL 4 RM 36 m grande capacité	225 130	4 000	6,03	1,99	8,02	40,00	320,63	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Pulvérisateur 250 50 HL 4 RM 36 m grande capacité haut de gamme	255 530	6 000	4,56	2,07	6,63	40,00	265,18	→
Pulvérisateur 250 50 HL 4 RM 36 m grande capacité voies et hauteur variable haut de gamme	278 600	6 000	4,97	2,07	7,04	40,00	281,65	→
Pulvérisateur 250 50 HL 4 RM 36 m grande capacité voies et hauteur variable haut de gamme	322 570	6 000	5,76	2,07	7,83	40,00	313,03	→
Effluents d'élevage								
voyages								
Tonne lisier 4 m3 1 essieu	18 290	250	7,32	1,00	8,32	2,00	16,64	→
Tonne lisier 6 m3 1 essieu	22 320	250	8,93	1,20	10,13	2,00	20,27	→
Tonne lisier 8 m3 1 essieu	23 780	300	7,93	1,40	9,33	2,00	18,66	→
Tonne lisier 10 - 12 m3 + bras Pneu basse pression	45 000	400	11,26	1,60	12,86	2,00	25,71	↗
Tonne lisier 12 - 14 m3 + bras avec essieu suiveur pneus larges	50 000	400	12,51	2,00	14,51	2,00	29,02	↗
Tonne lisier 15 - 17 m3 + bras avec essieu suiveur pneus larges	77 000	500	15,41	2,50	17,91	2,00	35,82	↗
Tonne lisier 18 - 20 m3 + bras avec essieu suiveur pneus larges	91 000	600	15,18	3,00	18,18	2,00	36,35	↗
Tonne lisier 20 - 22 m3 + bras avec essieu directeur pneus larges	100 750	700	14,40	3,50	17,90	2,00	35,80	→
Équipement arrière tonne à lisier rampe 3 m à enfouisseurs/labour	14 890	400	3,72	1,10	4,82	1,00	4,82	→
Équipement arrière tonne à lisier rampe 4 m à enfouisseurs/sol meuble	23 100	400	5,78	1,20	6,98	1,00	6,98	→
Équipement arrière tonne à lisier rampe 4 m à injecteurs/prairie	30 580	400	7,65	2,00	9,65	1,00	9,65	→
Équipement arrière tonne à lisier rampe 6 m à injecteurs/prairie	44 630	600	7,44	2,50	9,94	1,00	9,94	→
Équipement arrière tonne à lisier rampe 8 m à injecteurs/prairie	52 450	700	7,50	3,00	10,50	1,00	10,50	→
Équipement arrière tonne à lisier rampe 7-9 m pendillards	20 910	400	5,23	1,00	6,23	1,00	6,23	→
Équipement arrière tonne à lisier rampe 12 m à pendillards	37 630	600	6,28	1,00	7,28	1,00	7,28	→
Équipement arrière tonne à lisier rampe 15 m à pendillards	43 900	600	7,32	1,20	8,52	1,00	8,52	→
Équipement arrière tonne à lisier rampe 18 m à pendillards	57 490	600	9,59	1,50	11,09	1,00	11,09	→
Équipement arrière tonne à lisier rampe 21 m à pendillards	67 940	600	11,33	2,00	13,33	1,00	13,33	→
Équipement arrière tonne à lisier rampe 24 m à pendillards	86 860	700	12,42	2,50	14,92	1,00	14,92	→
DPA pour épan pendillard	11 510	600	1,92	0,40	2,32	1,00	2,32	→
Ens. épandage tonne 4 m3 1 essieu + buse arrière simple	18 290	250	7,32	1,00	8,32	2,00	16,64	→
Ens. épandage tonne 6 m3 1 essieu + buse arrière simple	22 320	250	8,93	1,20	10,13	2,00	20,27	→
Ens. épandage lisier 8 m3 1 essieu + buse arrière simple	23 780	400	5,95	1,40	7,35	2,00	14,70	→
Ens. épandage lisier 10.5 m3 standard + buse arrière simple	45 000	500	9,01	1,60	10,61	2,00	21,21	↗
Ens. épandage lisier 10.5 m3 standard + rampe à buses 12 m	89 630	500	17,94	4,10	22,04	2,00	44,07	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Ens. épandage lisier 12.5 m3 standard + buse arrière simple	50 000	500	10,01	2,00	12,01	2,00	24,01	↗
Ens. épandage lisier 12.5 m3 standard + rampe à buses 12 m	94 630	500	18,94	4,50	23,44	2,00	46,87	→
Ens. épandage lisier 12.5 m3 standard + rampe à pendillards 12 m	87 630	500	17,54	3,00	20,54	2,00	41,07	↗
Ens. épandage lisier 15.5 m3 standard + buse arrière simple	77 000	600	12,84	2,50	15,34	1,50	23,01	↗
Ens. épandage lisier 15.5 m3 standard + enfouisseurs prairies 4m	107 580	600	17,94	4,50	22,44	1,50	33,66	↗
Ens. épandage lisier 15.5 m3 standard + rampe à pendillards 12 m	114 630	600	19,12	3,50	22,62	2,00	45,23	↗
Ens. épandage lisier 15.5 m3 standard + rampe à pendillards 15 m	120 900	600	20,16	3,70	23,86	2,00	47,72	↗
Ens. épandage lisier 15.5 m3 standard + rampe à pendillards 18 m	134 490	600	22,43	4,00	26,43	2,00	52,86	↗
Ens. épandage lisier 15.5 m3 stand+DPA + rampe à pendillards 18 m	146 000	600	24,35	5,00	29,35	2,00	58,70	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 standard + buse arrière simple	91 000	750	12,14	3,00	15,14	1,50	22,71	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 standard + enfouisseurs prairie 4 m	121 580	750	16,22	5,00	21,22	1,50	31,83	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 standard + rampe pendillards 15 m	134 900	750	18,00	4,20	22,20	2,00	44,40	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 standard + rampe pendillards 18 m	148 490	750	19,81	4,50	24,31	2,00	48,62	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 stand+DPA + rampe pendillards 18 m	160 000	750	21,35	5,50	26,85	2,00	53,69	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 standard + rampe pendillards 21 m	158 940	750	21,20	5,00	26,20	2,00	52,41	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 stand+DPA + rampe pendillards 21 m	170 450	750	22,74	6,00	28,74	2,00	57,48	↗
Ens. épandage lisier 21 m3 standard épandeur lisier 21 m3 standard	144 650	900	16,08	4,70	20,78	2,00	41,56	→
Ens. épandage lisier 21 m3 standard + rampe pendillards 18 m	158 240	900	17,59	5,00	22,59	2,00	45,19	→
Ens. épandage lisier 21 m3 stand+DPA + rampe pendillards 18 m	169 750	900	18,87	5,00	23,87	2,00	47,75	→
Ens. épandage lisier 21 m3 standard + rampe pendillards 21 m	168 690	900	18,75	5,50	24,25	2,00	48,51	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Ens. épandage lisier 21 m3 stand+DPA + rampe pendillards 21 m	180 200	900	20,03	5,50	25,53	2,00	51,07	→
Ens. épandage lisier 21 m3 standard + rampe pendillards 24 m	187 610	900	20,86	6,00	26,86	2,00	53,72	→
Ens. épandage lisier 21 m3 stand+DPA + rampe pendillards 24 m	199 120	900	22,14	6,00	28,14	2,00	56,28	→
Epandeur fumi hérissons horiz 6 T 8 m3 1 essieu	18 080	200	9,05	0,80	9,85	2,00	19,69	→
Epandeur fumi hérissons horiz 7 à 8 T 10 m3 1 essieu	22 100	400	5,53	0,90	6,43	2,00	12,86	→
Epandeur fumi hérissons horiz 10 T 12 m3 1 essieu	25 780	300	8,60	0,90	9,50	2,00	19,00	→
Epandeur fumi avec table d'épandage 10 T 1 essieu	42 960	400	10,75	1,50	12,25	3,00	36,74	→
Epandeur fumi 2 hérissons vert 4 T 1 essieu grandes roues	25 110	400	6,28	1,00	7,28	3,00	21,84	→
Epandeur fumi 2 hérissons vert 8 T 1 essieu grandes roues	36 160	400	9,05	1,40	10,45	3,00	31,34	→
Epandeur fumi 2 hérissons vert 12 T 1 essieu grandes roues	43 530	400	10,89	1,60	12,49	3,00	37,47	→
Epandeur fumi 2 hérissons vert 13 T 1 essieu grandes roues	47 430	550	8,63	1,80	10,43	3,00	31,29	→
Epandeur fumi 2 hérissons vert 12 à 14 T 2 essieux	54 680	550	9,95	1,90	11,85	3,00	35,54	→
Epandeur fumi 16 m3, 13 T 2 essieux	74 770	550	13,60	2,10	15,70	3,00	47,11	→
Epandeur fumi 2 hérissons vert 16 à 18 T 3 essieux	66 960	550	12,18	2,30	14,48	3,00	43,45	→
Epandeur fumi 20 m3 pesée 2 essieux	87 040	550	15,84	2,50	18,34	3,00	55,01	→
Epandeur fumi équipement optionnel DPA avec pesée	11 100	600	1,85	0,40	2,25	1,00	2,25	→
Effluents d'élevage		m3						
Retourneur fumier 4 m	85 930	15 000	0,57	0,20	0,77	450,00	347,95	→
Retourneur fumier 5 m	111 600	22 000	0,51	0,20	0,71	500,00	353,79	→
Effluents d'élevage		heures						
Brasseur/Mixe relevage 3 points bras 5 m	5 750	60	14,91	7,50	22,41	1,00	22,41	●
Brasseur/Mixe relevage 3 points bras 7 m	8 660	60	22,45	7,50	29,95	1,00	29,95	→
Brasseur/Mixe relevage 3 points bras 9 m	12 410	60	32,17	7,50	39,67	1,00	39,67	→
Distributeur d'engrais minéraux		hectares						
Distributeur d'engrais 100 l monodisque	990	150	0,55	1,20	1,75	2,00	3,50	→
Distributeur d'engrais cuve 600 à 800 l monodisque porté	2 000	110	1,51	0,40	1,91	3,00	5,74	→
Distributeur d'engrais cuve 10 à 12 HL 15 à 18 m bidisques	4 680	150	2,60	0,40	3,00	3,00	9,00	→
Distributeur d'engrais cuve 18 HL 12 à 28 m bidisques porté	5 510	230	2,00	0,40	2,40	5,00	11,98	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Distributeur d'engrais cuve 20 hl 24 à 36 m bidisques porté	9 420	600	1,31	0,40	1,71	10,00	17,08	→
Distributeur d'engrais cuve 23 hl 24 à 36 m DPAAE porté	14 070	600	1,95	0,40	2,35	10,00	23,54	→
Distributeur d'engrais cuve 320 hl 24 à 36 m DPAAE porté avec pesée	19 220	500	3,20	0,40	3,60	10,00	36,03	→
Distributeur d'engrais cuve 40 hl 40 à 48 m DPAAE porté avec pesée	24 400	600	3,39	0,40	3,79	15,00	56,82	→
Distributeur d'engrais cuve 35/40 hl 40 à 48 m DPAAE porté avec pesée	27 410	600	3,81	0,40	4,21	15,00	63,09	→
Distributeur d'engrais cuve 40 à 45hl 40 à 54 m DPAAE porté avec pesée	34 010	600	4,72	0,40	5,12	15,00	76,84	→
Distributeur d'engrais 6 à 8 tonnes 24 à 36 m bidisque trainé	36 220	750	4,02	0,60	4,62	18,00	83,22	→
Distributeur d'engrais 10 tonnes 18 à 54 m trainé	52 780	1 000	4,40	0,60	5,00	18,00	89,95	→
Distributeur d'engrais 10 tonnes 18 à 54 m toutes options trainé	99 690	1 000	8,31	0,60	8,91	18,00	160,30	→
Distributeur d'engrais pneumatique 10 hl 12 m porté	10 260	225	3,80	4,00	7,80	4,00	31,20	→
Distributeur d'engrais pneumatique 10 hl 36 m trainé	105 050	1 000	8,75	4,00	12,75	12,00	153,02	→
Distributeur enfouisseur d'engrais 4 rgs	20 150	150	11,19	2,10	13,29	2,00	26,58	→
Distributeur enfouisseur d'engrais 6 rgs	34 050	200	14,18	2,10	16,28	3,00	48,85	→
Distributeur enfouisseur d'engrais 8 rgs	45 280	325	11,61	2,60	14,21	4,00	56,83	→
Distributeur enfouisseur liquide 6/7 rgs dents carbure	13 640	150	7,58	2,10	9,68	2,00	19,35	→
Distributeur enfouisseur liquide 6/7 rgs disques	17 850	150	9,91	2,10	12,01	2,00	24,03	→
Distributeur anti limace sur quad	930	300	0,26	0,27	0,52	15,00	7,87	→
Distributeur à engrais sur remorque tractée par quad	9 180	200	3,82	0,12	3,94	5,00	19,72	→
Remorque ravi d'engrais 6 500 l	18 710	750	1,70	2,00	3,70	8,00	29,60	→
Remorque ravi d'engrais 9 000 l	31 150	750	2,83	2,00	4,83	8,00	38,64	→
Distributeur d'engrais minéraux		tonnes						
Vis de transf 3 m diam 20 cm	3 630	100	2,47	0,50	2,97	1,00	2,97	→
Moissonneuse-batteuse		hectares						
Mois-bat coup 110 4 secoueurs coupe < 3,7 m occasion	64 740	70	58,21	46,10	104,31	0,70	73,02	→
Mois-bat coup 150 5 secoueurs coupe à 4,05 m occasion	91 620	125	46,13	45,00	91,13	1,00	91,13	→
Mois-bat coup 170 5 secoueurs coupe à 4,5 m occasion	103 820	150	43,56	44,40	87,96	1,15	101,16	→
Mois-bat coup 270 5 à 6 secoueurs coupe à 6 m occasion	111 750	175	40,19	36,40	76,59	1,95	149,35	→
Mois-bat coup 420 non conventionnelle coupe à 7,5 m à 9 m occasion	188 100	350	33,83	37,10	70,93	3,15	223,42	→
Mois-bat coup 170 5 secoueurs coupe 4,05 à 4.6 m	149 260	160	58,72	35,90	94,62	1,25	118,27	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Mois-bat coup 210 5 secoueurs coupe 5 à 6 m	182 850	150	76,72	36,30	113,02	1,50	169,54	→
Mois-bat coup 235 5 secoueurs coupe 5,5 à 6 m	207 640	175	74,68	35,40	110,08	1,75	192,64	→
Mois-bat coup 270 5 secoueurs coupe 6 m variable	242 450	260	58,69	36,00	94,69	1,95	184,65	→
Mois-bat coup 305 6 secoueurs coupe 6 à 6,8 m	264 800	230	72,46	36,50	108,96	2,15	234,27	→
Mois-bat coup 345 6 secoueurs coupe 6.50 à 7,7 m	299 730	350	53,90	36,60	90,50	2,40	217,20	→
Mois-bat coup 435 6 ou 8 secoueurs coupe 7,6 à 9,15 m	347 480	370	59,11	36,70	95,81	3,00	287,43	→
Mois-bat coup 280 non conventionnelle, coupe 6.5 m	263 690	325	51,07	32,70	83,77	2,70	226,17	→
Mois-bat coup 335 non conventionnelle, coupe 6.5 m	295 590	350	53,16	37,10	90,26	2,50	225,64	→
Mois-bat coup 390 non conventionnelle, coupe 7.5 m	341 020	425	50,50	35,50	86,00	3,15	270,91	→
Mois-bat coup 445 non conventionnelle, coupe 7,5 m	380 100	550	43,50	36,30	79,80	3,45	275,30	→
Mois-bat coup 475 non conventionnelle, coupe 9 m	406 130	600	42,60	35,70	78,30	3,80	297,55	→
Mois-bat coup 515 non conventionnelle, coupe 10,5 m	441 300	600	46,29	36,80	83,09	4,30	357,30	→
Mois-bat coup 540 non conventionnelle, coupe 10.5 à 12 m	525 000	775	42,64	36,50	79,14	4,60	364,03	↗
Mois-bat coup 441 non conventionnelle, coupe 7,5 à 9 m	417 470	650	40,42	36,00	76,42	3,45	263,66	→
Mois-bat coup 472 non conventionnelle, coupe 9 m	451 070	800	35,49	35,50	70,99	3,80	269,76	→
Mois-bat coup 523 non conventionnelle, coupe 9 m	492 230	800	38,73	37,10	75,83	4,30	326,05	→
Cueilleur à Maïs 6 rangs repliable	42 600	200	19,24	5,50	24,74	2,50	61,84	→
Cueilleur à Maïs 8 rangs repliable	56 460	250	20,40	5,50	25,90	3,20	82,87	→
Cueilleur pour colza, tournesol ou pois Coupe avancée	10 020	80	11,31	1,30	12,61	1,80	22,70	→
Cueilleur Coupe Pois 4.25 m	17 910	70	23,11	3,10	26,21	0,70	18,34	→
Cueilleur Coupe Pois 4.85 m	23 320	80	26,33	3,10	29,43	0,90	26,48	→
Cueilleur Coupe Pois 6.10 m	26 980	100	24,37	3,10	27,47	1,00	27,47	→
Récupérateur hydraulique 10 m3	61 640	150	37,11	2,40	39,51	1,40	55,32	→
Récupérateur hydraulique avec dépôt sur andain	21 170	150	12,75	2,20	14,95	1,40	20,92	→
Récolte du lin		hectares						
Retourneuse tractée lin 1 rang	8 500	25	28,33	3,60	31,93	0,80	25,54	→
Souleveuse tractée lin 2 rangs	11 620	75	12,91	1,30	14,21	2,00	28,42	→
Souleveuse tractée lin 3 rangs	16 690	100	13,90	1,30	15,20	3,00	45,61	→
Presse Enroul trainée lin	50 740	50	84,55	15,00	99,55	0,50	49,77	→
Presse Enroul trainée lin	64 910	50	108,16	20,00	128,16	0,70	89,71	→
Récolt. autom 70 arracheuse de lin 1 rang	58 600	100	52,92	31,40	84,32	0,60	50,59	→
Récolt. autom 100 arracheuse de lin 1 rang	97 700	100	88,24	34,60	122,84	0,80	98,27	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Récolt. autom 130 arracheuse de lin 2 rangs	134 400	150	80,92	31,50	112,42	1,50	168,63	→
Récolt. autom 180 arracheuse de lin 2 rangs	245 500	250	88,69	34,00	122,69	2,00	245,37	→
Récolt. autom 60 retourneuse de lin simple	58 600	60	88,21	21,70	109,91	0,80	87,92	→
Récolt. autom 110 retourneuse de lin double	145 200	120	109,28	18,60	127,88	2,00	255,76	→
Récolt. autom 70 presse enrouleuse de lin	66 100	40	149,24	30,60	179,84	0,70	125,89	→
Récolt. autom 120 presse enrouleuse de lin	139 300	75	167,74	33,50	201,24	1,20	241,49	→
Récolte de pommes à cidre		tonnes						
Ramass au sol de pommes à cidre autotractée	11 810	150	6,56	2,40	8,96	1,50	13,44	→
Ramass au sol de pommes à cidre trainée ou portée, 3m3	79 650	1 250	5,31	4,70	10,01	6,00	60,05	→
Ramass au sol 20 de pommes à cidre 1.25m3	47 200	400	9,83	3,10	12,93	3,00	38,79	→
Ram. automotr 80 de pommes à cidre 1.25m3	86 150	750	9,57	3,58	13,15	6,00	78,90	→
Ram. automotr 150 de pommes à cidre 7/8m3	271 430	2 200	10,28	6,83	17,11	12,00	205,31	→
Ram. automotr 180 de pommes à cidre 10/12m3	346 960	3 500	8,26	5,84	14,10	15,00	211,48	→
Récolte de betteraves		hectares						
Mat. tractés betterave effeuil. 6 rangs frontale	26 530	150	20,50	6,70	27,20	0,80	21,76	→
Mat. tractés betterave effeuil. Arrach,	73 290	150	56,63	6,70	63,33	0,90	56,99	→
Mat. tractés betterave arrach.-align. 6 rangs à disques	42 960	150	33,19	8,80	41,99	0,80	33,59	→
Mat. tractés betterave arrach.-align. 6 rangs à socs	54 330	150	41,98	8,80	50,78	0,80	40,62	→
Mat. tractés betterave ramas charg 1 turb.portée	83 650	75	129,26	13,20	142,46	0,80	113,97	→
Mat. tractés betterave ramas charg 3 turb. 8 T	86 180	100	99,88	16,90	116,78	0,90	105,10	→
Mat. tractés betterave ramas.-charg. 3 turb. 14 T	138 980	75	214,77	16,90	231,67	0,90	208,50	→
Mat. tractés betterave arrach.-charg. 6 rangs 4 turb semi-portée	69 490	100	80,54	16,90	97,44	0,80	77,95	→
Mat. tractés betterave arrach.-charg. hors effeuilleuse	150 350	100	174,25	16,90	191,15	0,90	172,04	→
Récolt. autom 280 arracheuse charg betterave 6 rangs	104 400	150	85,54	90,90	176,44	0,80	141,15	→
Récolt. autom 300 arracheuse charg betterave 6 rangs	155 950	150	127,77	71,70	199,47	0,90	179,53	→
Récolt. autom 375 arracheuse charg betterave 6 rangs	288 030	250	141,59	76,00	217,59	1,00	217,59	→
Récolt. autom 400 arracheuse betterave 6 rangs 4 RM	437 590	500	107,56	74,40	181,96	1,10	200,15	→
Récolt. autom 300 débardeuse betterave 25 m3 2 essieux	341 940	275	152,81	57,30	210,11	1,10	231,12	→
Récolt. autom 400 débardeuse betterave 35 m3 3 essieux	456 210	360	155,74	56,40	212,14	1,50	318,21	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Récolt. autom 475 Intégrale betterave 25-35 m3 6 rangs	562 550	500	138,27	85,20	223,47	1,10	245,82	→
Récolt. autom 550 intégrale betterave 6 rangs >35m3	618 810	500	152,10	93,20	245,30	1,10	269,83	→
Récolte de pommes de terre		hectares						
Arracheuse PdT 1 rang combinée avec trémie	102 960	35	340,94	20,00	360,94	0,30	108,28	→
Arracheuse PdT 2 rangs simplifié	97 780	50	226,65	24,00	250,65	0,60	150,39	→
Arracheuse PdT 2 rangs simplifié avec option éfanage et déterrage	141 500	75	218,66	29,00	247,66	0,60	148,60	→
Arracheuse PdT 2 rangs combinée avec trémie	171 070	50	396,53	29,00	425,53	0,50	212,77	→
Arrach. autom 340 PdT 2 rangs combinés	442 200	150	362,30	94,57	456,87	0,70	319,81	→
Arrach. autom 400 PdT 3 rangs	644 350	250	316,76	79,83	396,59	1,10	436,25	→
Arrach. autom 480 PdT 4 rangs combinés	656 990	250	322,97	74,79	397,76	1,50	596,64	→
Broyeurs de f frontal 2 rgs	10 900	60	15,14	7,00	22,14	0,50	11,07	→
Broyeurs de f 4 rgs	13 770	80	14,34	7,00	21,34	1,00	21,34	→
Récolte de pommes de terre		tonnes						
Mat. manutent déterreur léger	27 170	1 500	1,51	0,30	1,81	20,00	36,18	→
Mat. manutent déterreur lourd + trémie	56 600	2 500	1,89	0,30	2,19	30,00	65,59	→
Mat. manutent dégrenailleur - dégrossisseur	10 800	2 000	0,45	0,20	0,65	1,00	0,65	→
Mat. manutent épierreur	29 570	750	3,28	0,30	3,58	1,00	3,58	→
Mat. manutent tapis duo 8 m	12 000	2 000	0,50	0,20	0,70	1,00	0,70	→
Mat. manutent élévateur télescopique	19 960	2 000	0,83	0,30	1,13	1,00	1,13	→
Mat. manutent répartiteur - emmagasiner	37 260	3 000	1,03	0,30	1,33	1,00	1,33	→
Mat. manutent table de visite	24 380	3 000	0,68	0,30	0,98	1,00	0,98	→
Matériels spécifiques Maïs épis et semences		heures						
Automot. cast 70 3 RM 4 rangs	47 200	90	64,45	15,90	80,35	1,00	80,35	→
Automot. cast 90 4 RM 4 rangs	80 310	125	78,96	18,90	97,86	1,00	97,86	→
Matériels spécifiques Maïs épis et semences		hectares						
Equipement au Kit de castration 1 planche	6 780	50	15,72	1,60	17,32	2,00	34,63	→
Equipement au Kit de pulvérisation 12m	6 780	125	6,29	1,60	7,89	5,00	39,43	→
Automot. Rama 220 Corn Picker 4 rgs	247 700	150	103,94	54,10	158,04	1,50	237,05	→
Automot. Rama 220 Corn Picker 6 rgs	301 160	200	94,78	48,50	143,28	2,00	286,55	→
Automot. Rama 300 Corn Picker 6 rgs	333 760	250	84,03	52,00	136,03	2,25	306,06	→
Automot. Rama 300 Corn Picker 8 rgs	368 960	300	77,41	47,00	124,41	3,00	373,23	→
Matériels de fenaison 1		hectares						
Faucheuse rot 4 disques 1,65 m	5 730	40	14,33	3,00	17,33	0,80	13,87	→
Faucheuse rot 5 disques 2 m	7 170	50	14,35	3,00	17,35	1,20	20,82	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Faucheuse rot 6 disques 2,50 m	10 030	80	12,55	3,00	15,55	1,50	23,32	→
Faucheuse rot 7 disques 3 m	12 070	100	12,08	3,00	15,08	2,00	30,15	→
Faucheuse rot 8 disques 3,5 m	14 760	100	14,77	3,00	17,77	2,50	44,42	→
Faucheuse rot 8 disques 4 m	17 470	120	14,57	3,00	17,57	3,00	52,70	→
Faucheuse rot 8 à 10 disques 5 m	34 690	200	17,36	3,00	20,36	4,00	81,42	→
Faucheuse rot 7 disques montagne 3 m	14 520	90	16,14	2,70	18,84	1,00	18,84	→
Faucheuse rot frontale 6 disques 3 m - 3,50 m	17 010	125	13,62	3,00	16,62	1,00	16,62	→
Faucheuse rot av 3 m - 3,5 m + faucheuse ar 3.5 m combiné	31 770	200	15,89	3,00	18,89	4,50	85,03	→
Faucheuse rot av 3 m - 3,5 m + faucheuse ar 4 m combiné	34 480	250	13,80	3,00	16,80	5,00	84,00	→
Faucheuse rot av 3 m - 3,5 m + faucheuse ar 5 m combiné	51 700	300	17,24	3,00	20,24	6,00	121,46	→
Faucheuse conditionneuse à doigts 250 cm portée	17 700	80	25,64	4,00	29,64	1,50	44,46	→
Faucheuse conditionneuse à doigts 300 cm portée	20 060	100	23,25	4,00	27,25	2,00	54,50	→
Faucheuse conditionneuse à doigts 250 cm trainée	27 380	100	31,73	4,50	36,23	1,60	57,97	→
Faucheuse conditionneuse à doigts 300 cm trainée	32 570	150	25,17	4,50	29,67	2,00	59,33	→
Faucheuse conditionneuse à doigts 350 cm trainée	35 990	150	27,81	4,50	32,31	2,40	77,54	→
Faucheuse conditionneuse à doigts 300/320 cm Frontale	22 180	125	20,56	5,00	25,56	1,00	25,56	→
Groupeur d'andain option	7 080	125	6,56	1,40	7,96	1,00	7,96	→
Combi faucheu conditionn av 3/3,2 m + ar portée 2,50 m	39 880	250	15,96	5,00	20,96	4,50	94,33	→
Combi faucheu conditionn av 3/3,2 m + ar trainée 2,50 m	49 560	250	19,84	5,00	24,84	4,50	111,76	→
Combi faucheu conditionn av 3/3,2 m + ar trainée 3 m	54 750	350	15,65	5,00	20,65	5,00	103,26	→
Combi faucheu conditionn av 3/3,2 m + ar portée 3 m + adaptateur et boîtier renvoi angle	82 300	500	16,47	5,00	21,47	7,00	150,29	→
Combi faucheu conditionn av 3/3,2 m + ar portée 3 m + boîtier renvoi angle + groupeur	92 700	500	18,55	6,50	25,05	7,00	175,36	→
Faneur andaineur 3 m	4 600	75	5,11	1,50	6,61	1,50	9,91	→
Faneur faneuse 4 axes 5,5 m repliage hyd	7 670	110	5,81	1,50	7,31	2,50	18,27	→
Faneur faneuse 6 axes 6,5 m repliage hyd	12 980	150	7,21	2,00	9,21	3,50	32,23	→
Faneur faneuse 8 axes 9 m repliage hyd	17 700	150	9,83	2,00	11,83	4,50	53,24	→
Faneur faneuse 4 axes 5,5 m montagne portée	8 270	110	6,26	2,70	8,96	1,50	13,45	→
Faneur faneuse 8 axes 9 m semi portée	21 240	200	8,85	2,00	10,85	5,00	54,24	→
Faneur faneuse 10 axes 12 m semi portée	31 870	250	10,62	2,00	12,62	6,00	75,72	→
Faneur andaineur 3,5 m portée	5 430	100	4,52	1,30	5,82	2,00	11,65	→

Barème annuel		Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Faneur	andaineur 4,5 m portée	9 440	120	6,55	1,30	7,85	2,50	19,63	→
Faneur	andaineur 6 m andain latéral 2 rotors	18 880	160	9,83	1,50	11,33	3,50	39,66	→
Faneur	andaineur 7 m andain central 2 rotors	24 790	200	10,33	1,50	11,83	4,50	53,22	→
Faneur	andaineur 8,4 m à 9,3 m andain central 2 rotors	32 450	250	10,81	1,50	12,31	5,50	67,73	→
Faneur	andaineur 9,6 m andain central 2 rotors	25 210	300	7,00	1,00	8,00	7,00	56,01	→
Faneur	andaineur 6 m frontal	18 880	200	7,86	1,70	9,56	4,00	38,26	→
Faneur	2,7 m montagne à tapis	24 790	200	10,33	2,70	13,03	0,80	10,42	→
Faneur	à tapis 7 m à tapis	81 920	500	13,65	3,00	16,65	5,50	91,57	→
Faneur	8 - 9 m à tapis	89 280	600	12,40	3,00	15,40	7,00	107,78	→
Faneur	retourneur d'andain	15 930	75	17,70	1,70	19,40	2,00	38,79	→
Matériels de fenaison 1		balles							
Presse balles	chambre fixe 120x120	38 470	1 000	3,21	0,60	3,81	25,00	95,13	→
Presse balles	chambre variable 120 x 160	44 110	1 200	3,06	0,80	3,86	35,00	135,19	→
Presse balles	chambre variable 120 x 180	50 410	1 500	2,80	0,90	3,70	40,00	147,99	→
Presse balles	chambre variable 120 x 180 HG	60 920	4 000	1,27	1,10	2,37	50,00	118,44	→
dispositif	hacheur presse balle ronde	6 260	1 500	0,35	0,30	0,65	30,00	19,43	→
Presse balles	moyenne densité noueur ficelle	23 470	15 000	0,18	0,03	0,21	400,00	84,54	→
Presse balles	haute densité 50 x 80	70 370	6 000	1,36	0,80	2,16	40,00	86,37	→
Presse balles	haute densité 80 x 80	131 700	5 000	3,05	1,10	4,15	40,00	166,11	→
Presse balles	haute densité 70 x 120	138 300	6 000	2,67	0,80	3,47	30,00	104,14	→
Presse balles	haute densité 70 x 120 haut de gamme	183 960	6 000	3,55	0,80	4,35	30,00	130,60	→
Presse balles	haute densité 90 x 120 cm	149 700	6 000	2,89	0,80	3,69	30,00	110,75	→
Presse balles	haute densité 90 x 120 cm haut de gamme	203 950	6 000	3,94	0,80	4,74	40,00	189,58	→
Presse balles	haute densité 120 x 130 cm	185 400	6 000	3,58	0,80	4,38	30,00	131,44	→
Presse balles	dispositif hacheur presse rectangulaire	3 090	1 500	0,24	0,30	0,54	30,00	16,16	→
Capteur humid	presse rectangulaire	1 440	1 500	0,11	0,30	0,41	30,00	12,34	→
Incorporateur	de conservateur	2 160	1 500	0,17	0,06	0,23	1,00	0,23	→
Incorporateur	de conservateur	2 280	1 500	0,18	0,06	0,24	1,00	0,24	→
Enrubanneuse	portée 3 points 1 balle ou 1 ballot	11 750	600	1,96	0,26	2,22	1,00	2,22	→
Enrubanneuse	trainée 1 balle ou 1 ballot	20 550	1 000	2,06	0,36	2,42	1,00	2,42	→
Enrubanneuse	trainée 1 balle automatique	24 670	2 000	1,23	0,42	1,65	1,00	1,65	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Presse enruba hors film 120x120	102 670	2 500	4,76	0,91	5,67	40,00	226,79	→
Presse enruba hors film 120x150	112 110	2 500	5,20	0,91	6,11	40,00	244,29	→
Enrubanneuse alim en continue Type Baudoin	35 240	2 500	1,63	0,56	2,19	1,00	2,19	→
Matériels de fenaison 2		hectares						
Remorque auto foin 25 m3 sans couteaux	37 770	40	78,67	2,30	80,97	0,75	60,73	→
Remorque auto foin 35 m3 sans couteaux	47 200	65	60,50	2,30	62,80	1,25	78,50	→
Remorque auto ensilage 55 m3 avec couteaux	110 280	150	61,25	6,60	67,85	1,75	118,74	→
Remorque auto ensilage 70 m3 avec couteaux	136 540	200	56,88	6,60	63,48	2,00	126,95	→
Remorque auto ensilage 25 m3 montagne sans couteaux	37 810	40	78,75	1,20	79,95	0,75	59,96	→
Ensileuse tractée rotor à fléaux 150 cm	7 080	50	11,80	3,00	14,80	1,00	14,80	→
Remorque affo 25 m3 faucheuse intégré	40 360	100	33,62	4,00	37,62	1,50	56,44	●
Remorque affo 35 m3 faucheuse intégré	52 520	150	29,17	5,00	34,17	1,50	51,26	●
Ensileuse 300 Ch automotrice herbe & maïs	168 050	200	89,96	66,10	156,06	1,25	195,07	→
Ensileuse 340 Ch automotrice herbe & maïs 2 RM 4 becs	231 070	250	98,95	63,90	162,85	1,50	244,28	→
Ensileuse 390 Ch automotrice herbe & maïs 2 RM 6 rangs rotatifs	288 830	350	88,35	57,20	145,55	2,00	291,10	→
Ensileuse 500 Ch automotrice herbe & maïs 4 RM 8 rangs rotatifs	378 110	350	115,66	54,90	170,56	2,50	426,40	→
Ensileuse 600 Ch automotrice herbe & maïs 4 RM 10 rangs rotatifs	420 120	400	112,45	54,90	167,35	3,00	502,04	→
Ensileuse 700 Ch automotrice herbe & maïs 4 RM 10 rangs rotatifs	451 630	400	120,88	54,10	174,98	3,60	629,93	→
Ensileuse 800 Ch automotrice herbe & maïs 4 RM 10 rangs rotatifs	483 140	500	103,45	53,10	156,55	4,25	665,34	→
Équipement sp bec TCR 2 rangs pour ensileuse	126 070	100	134,97	21,00	155,97	2,00	311,94	→
Équipement sp lamier adaptable sur Pick Up largeur 5.20 m pour ensileuse	36 580	150	26,11	10,00	36,11	4,00	144,43	→
Équipement sp barre de coupe directe largeur 5.20 m pour ensileuse	58 420	200	31,27	10,00	41,27	4,00	165,09	→
Matériels de distribution		heures						
Désileuse godet désileur porté 3 points 1,5 m3	8 230	150	5,49	0,70	6,19	1,00	6,19	→
Désileuse godet désileur sur télescopique 2,5 m3	16 800	150	11,21	1,00	12,21	1,00	12,21	→
Désileuse godet désileur mélangeur sur télescopique 3 m3	25 430	150	16,96	1,20	18,16	1,00	18,16	→
Désileuse simple portée 1,5 à 2 m3	8 570	200	4,29	1,00	5,29	1,00	5,29	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Désileuse simple semi-portée 1 tapis 3 à 4 m3	24 070	200	12,04	1,50	13,54	1,00	13,54	→
Désileuse pailleuse portée 1 balle turbine	16 090	125	12,88	1,00	13,88	1,00	13,88	→
Désileuse pailleuse 5 à 6 m3	34 770	250	13,92	2,00	15,92	1,00	15,92	→
Désileuse recycleuse 8 à 9 m3	42 870	325	13,20	2,50	15,70	1,00	15,70	→
Désileuse mélangeuse à vis 8 à 10 m3	47 570	325	14,65	2,00	16,65	1,00	16,65	→
Désileuse remorque distributrice 12 m3	19 380	200	8,07	1,50	9,57	1,00	9,57	→
Désileuse remorque distributrice avec pesée 15 m3	28 190	200	11,74	1,80	13,54	1,00	13,54	→
Désileuse remorque pailleuse distributrice 8 m3	35 820	200	14,92	2,00	16,92	1,00	16,92	→
Désileuse remorque mélangeuse 10 à 12 m3	36 590	325	9,38	1,50	10,88	1,00	10,88	→
Désileuse remorque mélangeuse 14 à 15 m3	48 160	325	12,35	2,00	14,35	1,00	14,35	→
Désileuse remorque mélangeuse 18 à 20 m3	53 090	325	13,61	2,50	16,11	1,00	16,11	→
Désileuse remorque mélangeuse Pailleuse 18 à 20 m3	62 720	425	12,29	3,00	15,29	1,00	15,29	→
Désileuse remorque mélangeuse 22 à 25 m3	60 250	325	15,44	3,00	18,44	1,00	18,44	→
Dérouleuse de balles rondes portée	6 820	125	5,46	1,00	6,46	1,00	6,46	→
Dérouleuse dérouleuse pailleuse portée	9 980	125	7,99	1,00	8,99	1,00	8,99	→
Dérouleuse sur bras de télescopique avec tourelle, rotor paillage	15 620	200	7,81	1,50	9,31	1,00	9,31	→
Défibreuse Pailleuse monoballe	16 440	90	15,22	3,10	18,32	1,00	18,32	→
Désileuse 130 mélangeuse fraise de chargement 13 m3	151 570	350	53,22	22,90	76,12	1,00	76,12	→
Désileuse 160 mélangeuse fraise de chargement 14 m3	193 380	400	59,41	28,00	87,41	1,00	87,41	→
Désileuse 200 mélangeuse fraise de chargement 17 m3	232 500	600	47,62	34,20	81,82	1,00	81,82	→
Matériels de manutention		heures						
Automoteur de manutention ripper 50 Ch	31 100	300	11,10	8,50	19,60	1,00	19,60	→
Automoteur de manutention articulé 80 Ch	49 600	300	17,70	13,80	31,50	1,00	31,50	→
Automoteur de manutention télescopique 90 Ch	74 400	500	15,93	14,70	30,63	1,00	30,63	→
Automoteur de manutention télescopique 110 Ch	89 300	500	19,12	16,40	35,52	1,00	35,52	→
Automoteur de manutention télescopique 120 Ch	95 600	700	14,62	17,30	31,92	1,00	31,92	→
Automoteur de manutention télescopique 140 Ch	108 900	700	16,66	19,00	35,66	1,00	35,66	→
Automoteur de manutention articulé télescopique 120 Ch	112 700	700	17,24	17,30	34,54	1,00	34,54	→
Tractopelle d'occasion 90 Ch	35 400	150	29,00	17,70	46,70	1,00	46,70	→
Mini pelle 1 à 3,5 t à chenilles 90 Ch	30 250	300	12,39	12,10	24,49	1,00	24,49	↘

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Mini pelle 3,5à 5,5 t à chenilles 90 Ch	47 700	300	19,54	13,40	32,94	1,00	32,94	↘
Mini pelle 5,5 à 9,5 t à chenilles 90 Ch	68 350	300	28,00	15,00	43,00	1,00	43,00	↘
Chargeur fron fourche et godet 1 fonction	9 910	200	3,72	0,80	4,52	1,00	4,52	→
Chargeur fron fourche et godet 2 fonctions	13 280	200	4,99	0,90	5,89	1,00	5,89	→
Chargeur fron griffe, godet et autres 3 fonctions	17 490	200	6,57	1,20	7,77	1,00	7,77	→
Chargeur fron godet 1800 l, fourche palette 2 fonctions	21 320	200	8,01	1,40	9,41	1,00	9,41	→
Matériels de transport		tonnes						
Remorque benne 6 T 1 essieu	7 710	600	0,61	0,12	0,72	6,00	4,34	→
Remorque benne 8 T 1 essieu occasion	6 160	800	0,36	0,10	0,46	8,00	3,71	→
Remorque benne 10 T 2 essieux occasion	9 250	1 000	0,44	0,14	0,58	10,00	5,77	→
Remorque benne 12 T 2 essieux	25 690	2 275	0,53	0,12	0,65	13,00	8,43	→
Remorque benne 14 T 2 essieux	29 280	2 625	0,53	0,10	0,63	15,00	9,40	→
Remorque benne 16 T 2 essieux	33 900	2 450	0,65	0,12	0,77	14,00	10,85	→
Remorque benne 18 T 2 essieux	38 010	3 150	0,57	0,09	0,66	18,00	11,96	→
Remorque benne 20 à 21 T 2 essieux	47 260	3 500	0,64	0,09	0,73	20,00	14,55	→
Remorque benne 22 à 24 T 3 essieux	56 510	5 500	0,49	0,09	0,57	22,00	12,57	→
Remorque benne 24 T 3 essieux	73 970	5 500	0,64	0,09	0,73	22,00	15,97	→
Matériels de transport		heures						
Remorque benne TP 11 m3 2 essieux	46 230	300	8,62	1,80	10,42	1,00	10,42	→
Remorque 18 m3 1 essieu tranbordeur 15 T	67 280	300	12,55	1,30	13,85	1,00	13,85	→
Remorque 38 m3 3 essieux transbordeur 29 T	128 140	600	11,95	2,00	13,95	1,00	13,95	●
Remorque 2 essieux porte caisson 18 T	56 510	675	4,68	2,00	6,68	1,00	6,68	→
Remorque 3 essieux porte caisson 22 T	63 700	675	5,28	2,50	7,78	1,00	7,78	→
Remorque caisse 24m3	9 250	675	0,77	0,11	0,88	1,00	0,88	→
Remorque 30 m3 2 essieux à fond poussant 18 T	60 850	225	15,13	1,80	16,93	1,00	16,93	→
Remorque 40 m3 3 essieux à fond poussant 24 T	86 600	300	16,15	2,00	18,15	1,00	18,15	→
Remorque bennette 3 pts 1,8 m large	1 280	75	0,95	0,13	1,08	1,00	1,08	→
Remorque sur 3 points Godet arrière	2 930	75	2,19	0,30	2,49	1,00	2,49	→
Remorque plateau 8m 8T	12 330	125	5,52	1,10	6,62	1,00	6,62	→
Remorque plateau 10m 10T roues	15 820	120	7,37	1,20	8,57	1,00	8,57	→
Remorque plateau 10m 15T roues	20 550	120	9,58	1,60	11,18	1,00	11,18	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1	
Remorque plateau 12m 20T roues	23 630	120	11,02	1,70	12,72	1,00	12,72	→	
Remorque plateau 12m 24T	29 790	120	13,89	1,80	15,69	1,00	15,69	→	
Remorque porte-matériel 5m 5T	7 810	50	8,74	0,70	9,44	1,00	9,44	→	
Remorque bétailière 5-6 bêtes longueur 4 m	7 190	150	3,27	0,50	3,77	1,00	3,77	→	
Remorque bétailière 7-8 bêtes longueur 5,2 m	13 360	150	6,07	0,70	6,77	1,00	6,77	→	
Remorque bétailière 8-10 bêtes longueur 6,1 m	21 000	150	9,54	0,80	10,34	1,00	10,34	↗	
Remorque bétailière 10-12 bêtes longueur 7,1 m	22 000	150	9,99	0,90	10,89	1,00	10,89	→	
Remorque bétailière 12-14 bêtes longueur 8,5 m	28 770	150	13,07	1,00	14,07	1,00	14,07	→	
Remorque cage de contention	5 650	160	2,41	0,14	2,55	1,00	2,55	→	
Remorque couloir de contention porte intégrée	8 730	160	3,72	0,26	3,98	1,00	3,98	→	
Matériels de transport		km							
Remorque fourgon bétailière 3.5 T	52 660	17 500	0,25	0,27	0,52	1,00	0,52	→	
Matériels de broyage et débroussaillage		hectares							
Broyeur axe vertical giro 180 cm tracté	2 600	30	10,04	2,20	12,24	0,70	8,57	↘	
Broyeur axe horiz 3 m ou giro 360 cm tracté	9 170	110	9,66	3,50	13,16	1,50	19,74	→	
Broyeur axe horiz fléaux 4,8 m tracté	24 280	200	14,07	3,50	17,57	2,00	35,14	→	
Broyeur axe horiz fléaux 6 m tracté	27 080	225	13,95	4,80	18,75	2,50	46,87	→	
Broyeur axe vert giro 5 m repliable	23 680	200	13,72	2,50	16,22	3,50	56,78	→	
Broyeur axe vert giro 6 m repliable	29 720	300	11,48	2,90	14,38	4,50	64,72	→	
Broyeur axe horiz fleaux 8m repliable	51 780	300	20,00	4,00	24,00	2,50	60,01	→	
Broyeur tracté déporté 1,8 à 2 m	10 040	100	11,64	4,00	15,64	0,70	10,95	→	
Broyeur tracté déporté 2.2 m	10 790	100	12,51	6,00	18,51	0,80	14,80	→	
Broyeur tracté d'accotement 2.5 m	13 590	100	15,75	8,50	24,25	0,70	16,98	→	
Broyeur tracté sous clôture 2.5 m	4 860	75	7,51	1,70	9,21	1,00	9,21	→	
Broyeur tracté déporté 2.2 m	8 270	90	10,65	1,70	12,35	1,00	12,35	→	
Broyeur frontal montagne 2.2 m	9 060	100	10,50	5,00	15,50	0,70	10,85	→	
Matériels de broyage et débroussaillage		jours							
Fendeuses commande par hydraulique	3 550	15	23,68	2,10	25,78	1,00	25,78	↗	
Fendeuses 25 tonnes	8 250	20	41,27	4,20	45,47	1,00	45,47	↗	
Matériels de broyage et débroussaillage		m3							
Déchiqueteuse sur pdf diam 25 cm	31 580	1 400	3,51	0,69	4,19	7,00	29,36	→	
Déchiqueteuse sur pdf diam 40 cm	114 710	5 250	3,40	0,56	3,96	15,00	59,38	→	
Matériels de broyage et débroussaillage		heures							

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Débroussaille centrale + bras 4m bras sans rotor portée 4 m	19 450	150	12,63	4,30	16,93	1,00	16,93	→
Débroussaille centrale + bras 5m bras sans rotor portée 5 m/pivot	27 250	225	11,79	4,30	16,09	1,00	16,09	↘
Débroussaille centrale + bras 6m bras sans rotor portée 5 m/pivot	43 160	450	9,34	4,30	13,64	1,00	13,64	→
Débroussaille équipement en bout de bras lamier 4/5 lames	14 010	100	13,64	8,50	22,14	1,00	22,14	→
Débroussaille équipement en bout de bras sécateur 1,5 m	15 250	100	14,85	2,50	17,35	1,00	17,35	→
Débroussaille équip en bout de bras rotor 120 cm fléaux	5 710	200	2,78	4,30	7,08	1,00	7,08	→
Débroussaille équip en bout de bras rotor 120 cm renforcé	7 110	200	3,46	4,30	7,76	1,00	7,76	→
Ensemble comp avec bras 4 m + rotor 120 cm Epareuse	25 160	150	26,09	8,60	34,69	1,00	34,69	→
Ensemble comp avec bras 5 m + rotor 120 cm Epareuse	34 360	150	35,63	8,60	44,23	1,00	44,23	↘
Ensemble comp avec bras 4 m + sécateur 120 cm Epareuse	34 700	150	35,98	6,80	42,78	1,00	42,78	→
Ensemble comp avec bras 5 m + sécateur 120 cm Epareuse	42 500	225	29,38	6,80	36,18	1,00	36,18	↘
Ensemble comp avec bras 4 m + lamier 4/5 lames Epareuse	33 460	150	34,70	12,80	47,50	1,00	47,50	→
Ensemble comp avec bras 5 m + lamier 4/5 lames Epareuse	41 260	225	28,52	12,80	41,32	1,00	41,32	↘
Ensemble comp avec bras 6 m + rotor 120 cm Epareuse	50 270	300	26,06	8,60	34,66	1,00	34,66	→
Ensemble comp avec bras 6 m + sécateur 120 cm Epareuse	58 410	300	30,28	8,60	38,88	1,00	38,88	→
Ensemble comp avec bras 6 m + lamier 4/5 lames Epareuse	57 170	300	29,64	6,80	36,44	1,00	36,44	→
Matériels d'épierrage		hectares						
Aligneuse de pierre non animée 2.8 à 3 m	13 870	33	35,02	2,45	37,47	1,10	41,22	→
Aligneuse de pierre non animée 4 m	18 640	75	20,71	2,00	22,71	1,50	34,06	→
Aligneuse de pierre non animée 6 m	22 730	150	12,62	1,32	13,94	2,50	34,86	→
Aligneuse de pierre animée 3 - 3.5 m	16 260	32	42,33	5,88	48,21	0,80	38,57	→
Aligneuse de pierre animée toutes options 3 - 3.5 m	22 470	40	46,80	5,88	52,68	0,80	42,14	→
Aligneuse de pierre animée semi portée toutes options 4 m	26 690	55	40,43	4,55	44,97	1,10	49,47	→
Aligneuse de pierre animée semi portée toutes options 5 m	33 040	98	28,09	3,57	31,66	1,40	44,32	→
Broyeur de pi rotor 0,8 m viti	15 610	9	206,76	22,86	229,62	0,35	80,37	→
Broyeur de pi rotor 1 à 1.5m	21 670	42	59,80	11,43	71,23	0,70	49,86	→
Broyeur de pi rotor 1.8 à 2 m	33 310	100	38,61	10,00	48,61	1,00	48,61	→
Broyeur de pi rotor 2.5 m	41 230	182	26,26	8,46	34,72	1,30	45,13	→
Broyeur de pi TP 16 marteaux rotor 1.8 à 2 m	48 490	200	28,10	14,00	42,10	1,00	42,10	→
Aligneuse ram 2 rotors, pierre 2,8 à 30 cm 4 m large	90 000	75	139,08	10,67	149,74	0,75	112,31	↗
Ramasseuse de pierre 1 à 2 m3	37 920	78	56,34	5,38	61,73	1,30	80,25	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Ramasseuse de pierre 3 m3	43 080	140	35,66	3,50	39,16	2,00	78,33	→
Ramasseuse de pierre 4 m3	55 370	175	36,67	3,20	39,87	2,50	99,68	→
Matériels divers 1		heures						
Cureuse de fossés rigoleuse à fraise	7 020	200	3,51	2,20	5,71	1,00	5,71	→
Malaxeur de 800 l	4 470	200	2,24	2,10	4,34	1,00	4,34	→
Malaxeur de béton 1 m3	5 400	150	2,45	2,10	4,55	1,00	4,55	→
Malaxeur de béton sur bras télescopique	5 970	150	2,71	2,10	4,81	1,00	4,81	→
Affûteuse de piquets	7 750	125	5,17	0,70	5,87	1,00	5,87	→
Nettoyeur haute pression eau froide	2 480	50	6,82	1,10	7,92	1,00	7,92	→
Nettoyeur haute pression eau chaude	7 530	50	20,70	3,20	23,90	1,00	23,90	→
Groupe électr sur tracteur 24 Kva	3 770	175	1,47	0,30	1,77	1,00	1,77	↗
Groupe électr avec moteur >30 Kva	17 010	250	6,81	3,20	10,01	1,00	10,01	↗
Balayeuse standard 2,3 m	5 550	120	4,63	1,50	6,13	1,00	6,13	→
Balayeuse toutes options 2,3 m	8 430	120	7,03	1,50	8,53	1,00	8,53	→
Balayeuse toutes options ramasseuse 2,3 m	15 910	120	13,27	1,50	14,77	1,00	14,77	→
Tarière diam 30 cm	5 370	1 200	0,37	0,05	0,42	20,00	8,46	→
Tarière déportable diam 30 cm	6 920	1 200	0,48	0,05	0,53	20,00	10,61	→
Tarière pour vigne	13 520	2 000	0,56	0,08	0,64	20,00	12,76	→
Enfonce-pieu pendulaire	8 530	900	0,79	0,08	0,87	15,00	13,04	→
Enfonce-pieu pendulaire rotatif	12 510	1 875	0,56	0,05	0,60	25,00	15,10	→
Enfonce-pieu pendulaire pneumatique	20 880	3 900	0,45	0,05	0,49	30,00	14,78	→
Matériels divers 1		jours						
Déboucheuse de drains	20 380	20	101,96	50,00	151,96	1,00	151,96	→
Matériels divers 1		quintaux						
Convoyeur pneumatique débit 250 qtx/h trainé pdf	22 330	25 000	0,07	0,05	0,12	250,00	31,10	→
Convoyeur pneumatique débit 500 qtx/h trainé pdf	35 400	42 500	0,07	0,08	0,15	500,00	74,70	→
Vis à grains débit 350 qtx/h diam 200	6 380	5 000	0,11	0,03	0,14	150,00	20,45	→
Vis à grains débit 500 qtx/h diam 250	10 530	20 000	0,04	0,03	0,07	500,00	36,93	→
Fosse à grain mobile	14 010	20 000	0,06	0,03	0,09	500,00	44,18	→
Applatisseur 3 points 10 t/h	18 540	5 000	0,31	0,03	0,34	150,00	50,84	→
Applatisseur trainé 10/20 t/h	38 490	20 000	0,16	0,03	0,19	500,00	95,17	→
Applatisseur trainé 25/30 t/h	101 290	20 000	0,42	0,03	0,45	500,00	225,97	→
Matériels divers 2		heures						
Tonne à eau 5000 L	7 800	175	2,49	0,25	2,74	1,00	2,74	→
Matériels dén frontale 2,2 m monoraclage	4 440	100	3,03	2,70	5,73	1,00	5,73	→
Matériels dén frontale 3 m biraclage	10 440	100	7,11	2,70	9,81	1,00	9,81	→
Matériels dén distributeur sel 530/650 L	4 130	50	5,63	1,10	6,73	1,00	6,73	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Matériels dén distributeur sel 800/1000 L	5 550	50	7,56	1,10	8,66	1,00	8,66	→
Matériels divers 2		sacs						
Bétonnière 300 l ou 2 sacs	2 280	600	0,18	0,25	0,43	4,00	1,72	↗
Irrigation		hectares						
Enrouleur 40 m ³ /h 90 mm x 350 m	22 000	120	11,70	2,60	14,30	-	-	↘
Enrouleur 50 m ³ /h 100 mm x 450 m	34 000	150	14,47	3,21	17,68	-	-	↘
Enrouleur 55 m ³ /h 110 mm x 520 m	43 000	165	16,64	3,69	20,33	-	-	→
Enrouleur 85 m ³ /h 125 mm x 400 m	51 000	306	10,64	1,53	12,17	-	-	↘
Enrouleur 60m ³ /h 120 mm x 600 m	53 500	180	18,98	2,72	21,70	-	-	↘
Enrouleur 65 m ³ /h 125 mm x 650 m	57 500	195	18,83	2,70	21,53	-	-	↘
Enrouleur 60 m ³ /h 125 mm x 750 m	72 500	180	25,71	3,69	29,40	-	-	↘
Rampe sur enr 72 m, sur chariot 4 roues, rotator, sur enrouleur 125 x 650 rampe frontale pour enrouleur	85 000	210	25,84	2,43	28,27	-	-	↗
Pivots fixes 5 tours, rotator longueur 300 m	70 000	88	29,53	16,92	46,45	-	-	↗
Pivots fixes 8 tours, rotator longueur 500 m	115 000	232	18,40	10,37	28,77	-	-	↗
Rampe frontal 190 m, rotator groupe électrogène rampe frontale guidage sabot	110 000	94	43,45	21,35	64,80	-	-	↗
Rampe frontal 385 m, rotator groupe électrogène rampe frontale guidage sabot	160 000	160	37,13	18,49	55,62	-	-	↗
Forage - Rése + racor. El + abris + étude (forage 500 €/m) 50 m	57 500	150	-	3,45	3,45	-	-	↘
Forage - Rése + racor. El + abris + étude (forage 850 €/m) 100 m	112 500	150	-	6,75	6,75	-	-	↘
Station d'irr + armoire + colonne (30 m) + accessoires + montage + compteur pompe 50 ch	30 000	150	7,43	36,89	44,32	-	-	→
Station d'irr + armoire + colonne (30 m) + accessoires + montage + compteur pompe 125 ch	63 500	300	7,86	36,32	44,18	-	-	→
Station d'irr + armoire + colonne (70 m) + accessoires + montage + compteur pompe 80 ch	62 500	150	15,47	37,58	53,05	-	-	→
Station d'irr + armoire + colonne (70 m) + accessoires + montage + compteur pompe 150 ch	80 000	300	9,90	36,83	46,73	-	-	→
Station d'irr + accessoires + montage + compteur pompe de surface 50 ch	25 000	150	6,19	36,55	42,74	-	-	→
Station d'irr + accessoires + montage + compteur pompe de surface 100 ch	45 000	300	5,57	36,32	41,89	-	-	→
Canalisations pour 1000 de long à 10,6 €/m tuyaux aluminium 4 pouces	10 660	133	2,98	1,20	4,18	-	-	↘
Canalisations pour 1000 de long à 13 €/m tuyaux aluminium 5 pouces	14 220	200	2,64	0,92	3,56	-	-	↘
Canalisations 140 mm tuyau	20 000	200	2,13	1,00	3,13	-	-	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Canalisations 160 mm tuyau	23 000	333	1,47	0,69	2,16	-	-	↗
Canalisations 200 mm tuyau	29 000	500	1,24	0,58	1,82	-	-	→
Canalisations 250 mm tuyau	45 000	667	1,44	0,67	2,11	-	-	↗